



Akademi Ilmuwan Muda Indonesia

PROFIL ANGGOTA AKADEMI ILMUWAN MUDA INDONESIA

EDISI 2020



AKADEMI ILMUWAN MUDA INDONESIA

"Akademi Ilmuwan Muda Indonesia (ALMI) merupakan wadah bagi ilmuwan muda terkemuka Indonesia. ALMI didirikan untuk mendorong peran ilmuwan muda dalam memajukan ilmu pengetahuan dan budaya ilmiah unggul di Indonesia, dengan tujuan meningkatkan daya saing bangsa."

LATAR BELAKANG ALMI

ALMI merupakan organisasi bagi ilmuwan muda Indonesia yang bernaung di bawah Akademi Ilmu Pengetahuan Indonesia (API). API mendeklarasikan pendirian ALMI sebagai wadah untuk ilmuwan muda Indonesia terkemuka pada 20 Mei 2015.

ALMI berdiri secara resmi setelah Presiden Joko Widodo menandatangani Keputusan Presiden RI No.9/2016 tentang Revisi Anggaran Dasar dan Anggaran Rumah Tangga API, pada 29 Februari 2016.

Lahirnya Akademi Ilmuwan Muda Indonesia (ALMI) berawal dari penyusunan buku SAINS45: Agenda Ilmu Pengetahuan Indonesia Menyongsong Satu Abad Kemerdekaan. Tiga belas ilmuwan muda yang menjadi komite studi dalam penyusunan buku tersebut menjadi anggota perdana ALMI dan bertugas menyiapkan berbagai perangkat organisasi ALMI.

MISI ALMI

1. Mendorong terciptanya kemajuan ilmu pengetahuan garda depan melalui kolaborasi lintas disiplin di kalangan ilmuwan muda.
2. Mendorong terciptanya perengai ilmiah dan berkembangnya budaya ilmiah unggul pada generasi muda.
3. Mendorong penggunaan ilmu pengetahuan dalam perumusan kebijakan publik.
4. Menjadi bagian dari gerakan akademi ilmuwan muda dunia dalam menjawab tantangan global.

KELOMPOK KERJA

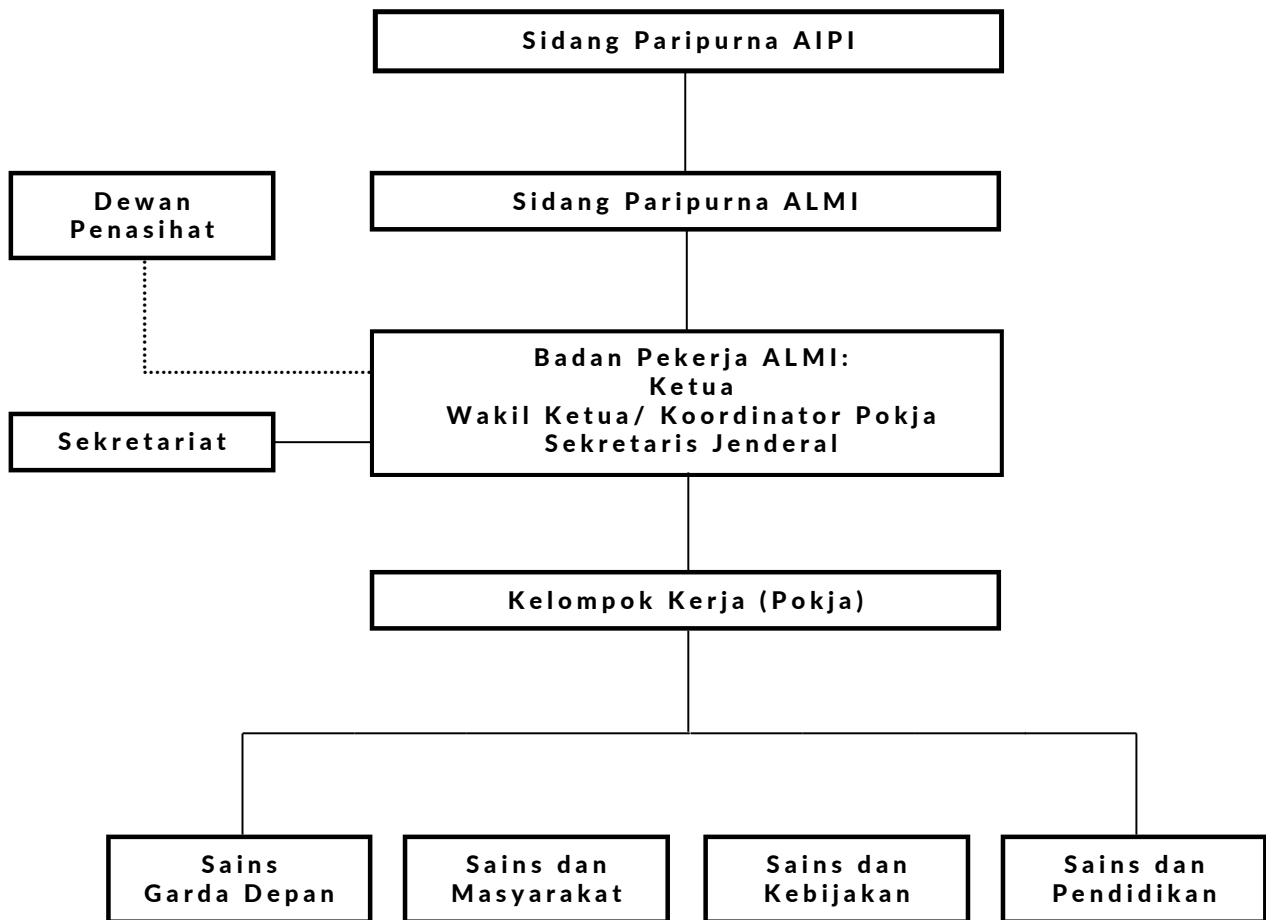
Untuk mencapai tujuannya, ALMI saat ini memiliki empat Kelompok Kerja (Pokja), yaitu:

1. Sains Garda Depan
2. Sains dan Masyarakat
3. Sains dan Kebijakan
4. Sains dan Pendidikan

ANGGOTA ALMI

Anggota ALMI merupakan ilmuwan muda berusia paling tinggi 45 tahun pada saat pemilihan, yang telah menunjukkan rekam jejak yang unggul di bidang keahlian atau disiplin ilmunya.

STRUKTUR ORGANISASI ALMI



DEWAN PENASIHAT ALMI

1. Prof. Sangkot Marzuki
2. Dr. Budhi M. Suyitno
3. Prof. Mayling Oey-Gardiner
4. Prof. Daniel Murdiyarso
5. Prof. Satryo Soemantri Brodjonegoro

BADAN PEKERJA ALMI PERIODE 2020-2022



Ketua

Dr. Sri Fatmawati



**Wakil Ketua
(Sains Garda Depan)**

Dr. Gunadi



**Wakil Ketua
(Sains dan
Masyarakat)**

Dr. Iqbal Elyazar



**Wakil Ketua
(Sains dan
Kebijakan)**

Dr. Gumilang Aryo
Sahadewo



**Wakil Ketua
(Sains dan
Pendidikan)**

Dr. Inaya Rakhmani



Sekretaris Jenderal

Dr. Hawis Madduppa



Direktur Program

Dr. Tuswadi



Direktur Komunikasi

Dr. Intan Suci Nurhati



**Direktur Hibah dan
Kemitraan**

Dr. Sonny Mumbunan

BADAN PEKERJA ALMI PERIODE 2015-2018



Ketua

Prof. Jamaluddin Jompa



**Wakil Ketua
(Sains Garda Depan)**

Prof. Yudi Darma



**Wakil Ketua
(Sains dan
Masyarakat)**

Dr. Roby Muhamad



**Wakil Ketua
(Sains dan
Kebijakan)**

Dr. Alan F. Koropitan



**Wakil Ketua
(Sains dan
Pendidikan)**

Dr. Sudirman Nasir



Sekretaris Jenderal

Dr. Hasnawati Saleh

BADAN PEKERJA ALMI PERIODE 2018-2020



Ketua

Dr. Alan Frendy Koropitan



**Wakil Ketua
(Sains Garda Depan)**

Prof. Husin Alatas



**Wakil Ketua
(Sains dan
Masyarakat)**

Dr. Dwinita Larasati



**Wakil Ketua
(Sains dan
Kebijakan)**

Dr. Tatas H.
Brotosudarmo



**Wakil Ketua
(Sains dan
Pendidikan)**

Dr. Sudirman Nasir



Sekretaris Jenderal

Dr. Berry Juliandi



Direktur Program

Dr. Vanny Narita



Direktur Komunikasi

Dr. Inaya Rakhmani



**Direktur Hibah dan
Kemitraan**

Dr. Hasnawati Saleh

DAFTAR NAMA ANGGOTA

BERDASARKAN KELOMPOK KERJA

SAINS GARDA DEPAN

Koordinator: Dr. Gunadi

Wakil Koordinator: Dr. Agustina Dwi Retno Nurcahyanti

Anggota:

- Dr. Afriyanti Sumboja
- Dr. Ahmad Faried
- Dr. Arli Aditya Parikesit
- Dr. Berry Juliandi
- Dr. Hendrik Oktendy Lintang
- Prof. Husin Alatas
- Dr. Intan Suci Nurhati
- Dr. Neni Nurainy
- Dr. Sri Fatmawati
- Dr. Suharyo Sumowidagdo
- Dr. Yanri W. Subronto
- Dr. Yoga Divayana
- Dr. Yosmina Tapilatu
- Prof. Yudi Darma

SAINS DAN KEBIJAKAN

Koordinator: Dr. Gumilang Aryo Sahadewo

Wakil Koordinator: Dr. Yessie Widya Sari

Anggota:

- Prof. Adi Maulana
- Dr. Alan F. Koropitan
- Dr. Aiyen B. Tjoa
- Prof. Eniya L. Dewi
- Dr. Fenny Martha Dwivany
- Dr. Firman Witoelar
- Dr. Hawis Madduppa
- Prof. Jamaluddin Jompa
- Dr. Pri Utami
- Dr. Sonny Mumbunan
- Dr. Tatas H.P Brotosudarmo
- Dr. Vanny Narita
- Dr. Yanuar Nugroho

SAINS DAN MASYARAKAT

Koordinator: Dr. Iqbal Elyazar

Wakil Koordinator: Dr. Herlambang P. Wiratraman

Anggota:

- Prof. Al Makin
- Dr. Ari Satyagraha
- Dr. Daniel Suryadarma
- Dr. Dwinita Larasati
- Prof. Hadiyanto
- Dr. Henry Surendra
- Dr. Lisman Suryanegara
- Dr. Philips J. Vermonte
- Dr. Prananda Luffiansyah Malasan
- Dr. Rino R. Mukti
- Dr. Ronny Martien

SAINS DAN PENDIDIKAN

Koordinator: Dr. Inaya Rakhmani

Wakil Koordinator: Dr. Anindito Aditomo

Anggota:

- Prof. A. Najib Burhani
- Dr. Akhmad Sabarudin
- Prof. Arief Anshory Yusuf
- Dr. Aprina Murwanti
- Dr. Dave Lumenta
- Dr. Deni Noviana
- Dr. Evi Eliyanah
- Prof. Felycia Edy Soetaredjo
- Dr. Hasnawati Saleh
- Dr. Hilman Latif
- Dr. Latifah Nurahmi
- Dr. Reinard Primulando
- Dr. Roby Muhamad
- Dr. Sudirman Nasir
- Dr. Teguh Dartanto
- Dr. Tuswadi
- Dr. Yuni Krisnadi
- Dr. Zulfa Sakhiyya

PROFIL ANGGOTA AKADEMI ILMUWAN MUDA INDONESIA

ANGGOTA BARU 2020



ADI MAULANA

SAINS DAN KEBIJAKAN

Prof. Dr.Eng. Ir. Adi Maulana, ST.M.Phil. lahir pada tanggal 28 April 1980. Menyelesaikan Pendidikan Sarjana Teknik (ST) di Teknik Geologi Universitas Hasanuddin di tahun 2002. Pada tahun 2007 mendapatkan beasiswa ADS dari Australia untuk melanjutkan Pendidikan S-2 di Australian National University, Canberra dan meraih gelar Master of Philosophy (M.Phil.) dengan fokus studi tentang tektonik Pulau Sulawesi. Melanjutkan Pendidikan S-3 di Kyushu University, Fukuoka, Jepang pada tahun 2010-2013 dengan beasiswa MEXT dari pemerintah Jepang dalam bidang Potensi unsur tanah jarang (rare earth element) di Sulawesi. Mengikuti program post-doc dan visiting research pada beberapa universitas di Jepang, diantaranya di Akita University (2015) dan Hokkaido University (2015). Selain itu berkesempatan untuk melakukan post-doc di Munster University, Jerman (2017) dan National Taiwan University, Taiwan pada tahun 2016 dan 2017. Pada tahun 2019 berkesempatan untuk mengikuti program MIRA Kerjasama antara Pemerintah Indonesia dengan Massachusetts Institute of Technology, Boston USA.

Sejak tahun 2014 diangkat menjabat sebagai Kepala Laboratorium Geologi Lapangan Universitas Hasanuddin. Selain itu, juga dipercaya sebagai Kepala Pusat Studi Kebencanaan Universitas Hasanuddin yang pertama dari tahun 2018-sekarang. Pada tanggal 1 Maret 2020, diangkat sebagai Guru Besar Teknik Geologi pada Fakultas Teknik Universitas Hasanuddin, Makassar dengan kepakaran dalam bidang ilmu petrologi dan endapan mineral dan merupakan guru besar termuda dalam bidang geologi di Indonesia pada umur 39 tahun. Prof. Adi Maulana saat ini aktif untuk membangun kerjasama dengan stakeholder baik di dalam maupun luar negeri dalam bidang literasi kebencanaan sebagai bagian dari jabatannya dan dalam bidang rare earth mineral sesuai dengan bidang ilmunya. Dia merupakan ilmuwan Indonesia yang pertama kali menemukan salah satu unsur logam tanah jarang yaitu Scandium, yang sangat penting dalam industri green energy di Sulawesi. Saat ini bersama dengan peneliti dari National Taiwan University dan Japan Advanced Institute of Science and Technology (J-AIST) serta beberapa kolega di Indonesia dan mahasiswa S-3 nya membangun centre of rare earth and critical metal di Universitas Hasanuddin yang aktif melakukan melakukan riset tentang potensi mineral jarang dan mineral kritis di Indonesia. Selain aktif sebagai tim ahli dalam bidang kebencanaan di beberapa instansi pemerintah seperti BNPB dan beberapa pemerintah daerah, Prof. Adi Maulana juga diangkat sebagai konsultan pada beberapa perusahaan pertambangan mineral di Indonesia. Beberapa publikasi tentang geologi Sulawesi, potensi kebencanaan dan potensi mineral tanah jarang dan mineral kritis menjadi rujukan bagi peneliti Indonesia maupun internasional. Saat ini sudah menerbitkan 4 buku dan mencapai 39 paper internasional. Dia juga turut aktif dalam mengembangkan SDGs centre di Universitas Hasanuddin.

INSTITUSI

Universitas Hasanuddin

JABATAN UTAMA

- Guru Besar Teknik Geologi
- Kepala Pusat Studi
Kebencanaan



RUMPUN KEPAKARAN

Geologi Sumberdaya Alam dan
Kebencanaan

KEPAKARAN

Bencana Alam Geologi dan
Pengelolaan Sumberdaya Mineral
dan Energi Terbarukan, Geologi
Unsur Tanah Jarang dan Critical
Metal, SDGs concept

MEDIA SOSIAL

 Adi Maulana
 Adi Maulana
[researchgate.net/profile/Adi_Maulana](https://www.researchgate.net/profile/Adi_Maulana)

PUBLIKASI RELEVAN

- 2020. Xiaoran Zhang, Chia-Yu Tien, Sun-Lin Chung, Adi Maulana, Musri Mawaleda, Mei-Fei Chu, Hao-Yang Lee. A Late Miocene magmatic flare-up in West Sulawesi triggered by Banda slab rollback. *Geology of America Bulletin* (Q-1).
- 2019. Adi Maulana, Michael Brocker, Dan Wei. Petrogenesis and geochronology of Cenozoic intrusions in the Poboya and Sassak gold and copper districts in Western Sulawesi, Indonesia: Implications for the mineralization processes and magma sources. *Journal of Asian Earth Sciences* (Q-1).
- 2019. Adi Maulana, Theo van Leeuwen, Ryohei Takahashi, Sun-Lin Chung, Kenzo Sanematsu, Ulva Ria Irfan. Geochemistry and Geochronology of VHMS mineralization in the Sangkaropi district, central-West Sulawesi, Indonesia: Constraints on its tectono-magmatic setting. *Ore Geology Review* (Q-1).
- 2019. Adi Maulana, Andrew G Christy, David J Ellis, Michael Brocker, The distinctive tectonic and metamorphic history of the Barru Block, South Sulawesi, Indonesia: Petrological, geochemical and geochronological evidence. *Journal of Asian Earth Sciences* (Q-1).

PENGHARGAAN/ HIBAH RELEVAN

- Best Paper Award in Internation Symposium on Earth Science and Technology. Fukuoka, December 2011.
- Ministry of Education and Sport, Japan (MEXT) Scholarship Award for PhD Program, 2010 - 2013
- Geological Society of America student travel grant 2011 for attending GSA 2011 Meeting.
- Australian Partnership Scholarship Award for Master Program, AusAID, 2007 - 2009
- American Association of Petroleum Geologist, 20 years membership award



AFRIYANTI SUMBOJA

SAINS GARDA DEPAN

Afriyanti Sumboja saat ini bekerja sebagai Dosen di Fakultas Teknik Mesin dan Dirgantara, Program Studi Teknik Material, Institut Teknologi Bandung. Afriyanti menyelesaikan pendidikan S1 dan S3 di bidang Teknik Material dari Nanyang Technological University (NTU), Singapura pada tahun 2009 dan 2014. Ia adalah penerima MSE Doctorate Research Excellence Award dari School of Materials Science and Engineering NTU, penghargaan untuk mahasiswa S3 yang telah menghasilkan riset dan publikasi berimpak tinggi selama masa pendidikannya.

Sebelum bergabung dengan ITB pada tahun 2018, Afriyanti sempat bekerja sebagai Postdoctoral Researcher di NTU dan Scientist di A*STAR Singapura. Sampai tahun 2020, Afriyanti telah mempublikasikan 43 paper (h-index: 28, sitasi > 3900) di jurnal-jurnal bereputasi internasional. Selain itu, Afriyanti juga berperan aktif sebagai editor Journal of Engineering and Technological Sciences, anggota Board of Reviewer ITB, dan reviewer di berbagai jurnal nasional maupun internasional.

INSTITUSI

Institut Teknologi Bandung

JABATAN UTAMA

Dosen pada Fakultas Teknik
Mesin dan Dirgantara

RUMPUN KEPAKARAN

Ilmu Rekayasa

KEPAKARAN

Ilmu dan Teknik Material

MEDIA SOSIAL

 Afriyanti Sumboja

 Afriyanti Sumboja

PUBLIKASI RELEVAN

- B. Prakoso, Y. Ma, R. Stephanie, N.H. Hawari, V. Suendo, H. Judawisastra, Y. Zong, Z. Liu, A. **Sumboja**, Facile synthesis of battery waste-derived graphene for transparent and conductive film application by an electrochemical exfoliation method, RSC Advances, 2020, 10, 10322.
- A. **Sumboja**, J. Chen, Y. Ma, Y. Xu, Y. Zong, P.S. Lee, Z. Liu, Sulfur-rich colloidal nickel sulfides as bifunctional catalyst for all-solid-state, flexible and rechargeable zn-air batteries, ChemCatChem, 2019, 11, 1205.
- A. **Sumboja**, J. Liu, W.G. Zheng, Y. Zong, H. Zhang, Z. Liu, Electrochemical energy storage devices for wearable technology: a rationale for materials selection and cell design, Chemical Society Reviews, 2018, 47, 5919.

PENGHARGAAN/ HIBAH RELEVAN

- LIPI Young Scientist Award 2020
- Dosen berprestasi bidang penelitian ITB 2020 pada Dies Natalis ITB ke 61
- Singapore National Institute of Chemistry Poster Award 2016
- 3D nano-engineered silicon anodes for high-energy-density lithium-ion rechargeable batteries (LPDP Rispro KI 2020-2023)
- Development of metal-air batteries (P3MI ITB 2019-2020)
- Characterizing biological and energetics materials at the nano and atomic length scales (MIRA 2020)



AGUSTINA DWI RETNO NURCAHYANTI

SAINS GARDA DEPAN

Agustina Dwi Retno Nurcahyanti adalah dosen di Program Studi Farmasi, Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan, Universitas Katolik Indonesia Atma Jaya sejak Januari 2016. Agustina mendapat gelar S1 (Kimia) dari Universitas Kristen Satya Wacana (UKSW), S2 (Biologi) dari UKSW, gelar S2 double degree dari The University of Glasgow - UK dan gelar doktor bidang Biologi Farmasi dari Heidelberg University - Jerman pada Agustus 2015. Area penelitian Agustina di bidang farmakologi molekuler senyawa (kandidat) obat dan nutrasetika, terutama yang berkaitan dengan kanker dan proses penuaan, serta kombinasi dan interaksi obat. Agustina aktif terlibat dalam forum ilmiah, antara lain fellow KAVLI Frontiers of Sciences sejak 2016, anggota Higher Education, Science, Technology, Innovation (HESTI) German Embassy sejak 2018, dan DAAD Special Project "Decision Making in Public Health" di Heidelberg tahun 2018. Dalam aktivitas penelitiannya, Agustina membimbing penelitian mahasiswa dan pernah mendapat penghargaan dari PT. Indofood, Tbk - Indofood Riset Nugraha tahun 2018. Pada 2020 sebagai peneliti utama, ia memperoleh dana hibah penelitian dari Kementerian Riset dan Teknologi/Badan Riset dan Inovasi Nasional untuk Skema Penelitian Dasar dan Skema Penelitian Kerjasama dengan Perguruan Tinggi Binaan. Dari pertengahan 2018 hingga akhir 2020, Agustina menjabat sebagai Kepala Biro Kerjasama dan Kantor Urusan Internasional, Universitas Katolik Indonesia Atma Jaya.

INSTITUSI

Universitas Katolik Indonesia
Atma Jaya

JABATAN UTAMA

Dosen dan Peneliti

RUMPUN KEPAKARAN

Biologi Farmasi

KEPAKARAN

Biokimia Obat dan Pangan,
Kombinasi Obat, Bioassay,
Farmakologi Molekuler

MEDIA SOSIAL

@AdrnPharm
 Agustina Nurcahyanti
 @agustina_nurcahyanti

PUBLIKASI RELEVAN

- **Nurcahyanti** ADR. 2019. Mangifera and Impatiens from Sumatra: Phylogenetic positions and their modes of action as anticancer agents. *Pharmacognosy Review*, 13, 16-23.
- **Nurcahyanti** ADR, Hidayat T. 2018. Phylogenetic position of three Sumatran medicinal plants predicted with anticancer activity and their relations to Withania somnifera based on internal transcribed species region. *Journal of Pharmacy Research*, 12, 711-716.
- **Nurcahyanti** ADR, Arieselia Z, Kurniawan SV, Sofyan F, Wink M. 2018. Revisiting bungur (*Lagerstroemia speciosa*) from Indonesia as an antidiabetic agent, its mode of action, and phylogenetic position. *Pharmacognosy Reviews*, 12, 40-45.
- **Nurcahyanti** ADR, Nasser IJ, Sporer F, Wetterauer B, Kadarso I, D, Reichling J, Wink M. 2017. Essential oil composition, In Vivo antioxidant, and antimicrobial activities of *Pimpinella pruatjan* from West Java, Indonesia. *The Natural Products Journal*, 7, 1-9.
- **Nurcahyanti** ADR, Wink M. 2017. L-Canavanine potentiates cytotoxicity of chemotherapeutic drugs in human breast cancer cells. *Anticancer Agents in Medicinal Chemistry* 17, 206-211.

PENGHARGAAN/ HIBAH RELEVAN

- Green biosynthesis of gold nanoparticle and tempeh extract, and its biomedical application as antibacterial compound - funded by Hibah Kompetitif Atma Jaya Catholic University of Indonesia
- Fucoxanthine as chemosensitizer agent targeting microtubules and DNA on lung cancer cell, breast cancer cell, colorectal cancer cell, and servical cancer cell lines and its nanoencapsulation strategy - funded by Indonesia Ministry of Research and Higher Education
- DAAD Special Project "Decision Making in Public Health", Heidelberg - Germany (November 2018)
- KAVLI Fellowship - Kavli Frontiers of Science (2016-sekarang)



ANINDITO ADITOMO

SAINS DAN PENDIDIKAN

Anindito Aditomo adalah peneliti di Pusat Studi Pendidikan dan Kebijakan (PSPK) dan pengajar paruh waktu di program pascasarjana Universitas Surabaya. Ia menamatkan pendidikan sarjana di bidang psikologi dari Universitas Gadjah Mada, sebelum menempuh studi S2 dan S3 di bidang ilmu pendidikan di University of Sydney, Australia. Riset pasca-doktoralnya dilakukan di Leibniz Institute for Research and Information in Education, Jerman, dengan fellowship dari Alexander von Humboldt Foundation. Sebagai pakar asesmen dan evaluasi pendidikan, saat ini Anindito dipercaya oleh Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan untuk ikut merancang kerangka sistem evaluasi pendidikan di tingkat nasional. Sejumlah rekomendasinya telah menjadi bagian dari kebijakan Asesmen Nasional yang akan diterapkan mulai 2021. Sebagai peneliti, Anindito juga melakukan riset tentang interaksi antara sains dan agama, serta implikasinya untuk pendidikan dalam konteks masyarakat plural dan demokratis.

INSTITUSI

Pusat Studi Pendidikan dan Kebijakan (PSPK) dan Universitas Surabaya

JABATAN UTAMA

Peneliti


RUMPUN KEPAKARAN

Pendidikan

KEPAKARAN

Asesmen dan evaluasi pendidikan

MEDIA SOSIAL

 @ninoaditomo
 Nino Aditomo
<http://www.ninoaditomo.com/>

PUBLIKASI RELEVAN

- **Aditomo, A., Köhler, C. (2020).** Do student ratings provide reliable and valid information about teaching quality at the school level? Evaluating measures of science teaching in PISA 2015. *Educ Asse Eval Acc* 32, 275-310. <https://doi.org/10.1007/s11092-020-09328-6>
- **Aditomo, A., & Klieme, E. (2020).** Forms of inquiry-based science instruction and their relations with learning outcomes: Evidence from high and low-performing education systems. *International Journal of Science Education*, 42(4), 504-525. doi:10.1080/09500693.2020.1716093
- **Aditomo, A. (2020).** Science teaching practices in Indonesian secondary schools: a portrait of educational quality and equity based on PISA 2015. In A. Suryani, H. Masalam, & I. Tirtowaluyo (Eds.), *Preparing Indonesian Youth: A Review of Educational Research*. Leiden: Brill.
- **Aditomo, A. & Jude, N. (2020).** Parental involvement and the socioeconomic gap in science learning outcomes: evidence from 18 countries. Paper presented at the 2020 American Educational Research Association (AERA) Annual Meeting, San Francisco, USA.
- **Aditomo, A. (2019).** At the intersection of science and faith: epistemic cognition about "religiously loaded" scientific issues. *Research in the Social Scientific Study of Religion*, 30, 193-214. <https://doi.org/10.1163/9789004416987>
- **Aditomo, A. (2019, 26-28 June).** Science teaching practices and learning outcomes in high-performing Asian countries: Comparing TIMSS and PISA 2015. Paper presented at the 8th IEA International Research Conference, Copenhagen, Denmark.

PENGHARGAAN/ HIBAH RELEVAN

- 2019 - 2020 : "Education, Democracy and the Legacy of Conflict: Prospects and Challenges of History and Civic Education in Indonesia" funded by the Flemish Inter-university Council VLIR-UOS, Belgium, as a research collaborator.
- 2019 - 2020 : "Teaching Religious Tolerance and Democratic Attitudes in Indonesia" funded by the University of Melbourne, Australia, as co-principal investigator.
- 2017 - 2018 : "Preparing Teachers to Develop Critical Thinkers in the 21st century Curriculum" funded by Monash University, Australia, Mid-Career Research Fund, as a research collaborator.



EVI ELIYANAH

SAINS DAN PENDIDIKAN

Evi Eliyanah adalah dosen di Jurusan Sastra Inggris, Fakultas Sastra Inggris (FS), Universitas Negeri Malang (UM). Evi menyelesaikan pendidikan doktoralnya di bidang Kajian Asia dari The Australian National University (ANU) pada 2019. Disertasinya yang mengupas tentang politik gender di balik representasi maskulinitas ideal di sinema Indonesia mendapatkan penghargaan Ann Bates Postgraduate Prize 2019 sebagai disertasi terbaik tentang Indonesia di ANU. Kajian yang ditekuninya selama 10 (sepuluh) tahun terakhir adalah kajian gender, kajian budaya, dan kajian wilayah, khususnya Asia. Pada tahun 2019-2020, Evi bekerjasama dengan Dr. Ariane Utomo (The University of Melbourne) untuk meneliti tentang gender dan pola pernikahan di kalangan anak muda Indonesia, termasuk representasinya dalam budaya pop Indonesia. Selain itu, bersama dengan tim peneliti dari Asosiasi Pengkaji Film Indonesia (KAFEIN), Evi aktif terlibat dalam penelitian yang menghasilkan data terpilah gender perfilman Indonesia (2020).

Selain mengajar dan meneliti, Evi juga aktif dalam internasionalisasi perguruan tinggi di Indonesia. Dalam kapasitasnya sebagai Direktur Kantor Hubungan Internasional UM (2019-2023), Evi sangat aktif dalam Western Australia-East Java University Consortium (WAEJUC). Konsorsium ini mendorong mobilitas dan penelitian dosen dan mahasiswa dari kedua wilayah. Selain itu, Evi juga aktif dalam pengelolaan beasiswa Kemitraan Negara Berkembang (KNB Scholarship), sebuah beasiswa yang diberikan oleh pemerintah Republik Indonesia untuk warga negara asing yang ingin menempuh pendidikan tinggi di Indonesia.

INSTITUSI

Universitas Negeri Malang (UM)

JABATAN UTAMA

- Lektor di Jurusan Sastra Inggris
- Direktur Kantor Hubungan Internasional UM

RUMPUN KEPAKARAN

Humaniora

KEPAKARAN

Kajian gender, budaya dan Asia

MEDIA SOSIAL

 @evierozi
 @evieliyannah
 @evieliyannah
 Evi Eliyanah

PUBLIKASI RELEVAN

- 2020 Kisah Ketangguhan Putri Nusantara (The Tales of Empowered Princesses of the Archipelago). Co-authored with Azizatul Zahro and Andhika Afifah Nurjannah. Kota Batu: Beta Aksara
- 2020 Who Marries Whom on Silver Screen? Religion and Social Class in Marriage Patterns in Contemporary Indonesian Films, co-writing with Nabhan F. Choiron, Jurnal Studi Pemuda, Vol. 9, No. 2. ISSN 2252-9020 (print), 2527-3639 (electronic); <https://jurnal.ugm.ac.id/jurnalpemuda/article/view/58075>
- 2020 Women and the Indonesian Folktales: A Gender Perspective, co-writing with Azizatul Zahro and Anas Ahmadi. International Journal of Humanities and Social Sciences, Vol. 7, No. 2, ISSN 2356-2396, <https://www.ijhcs.com/index.php/ijhcs/article/view/3419>
- 2019 The Muslim "New Man" and Gender Politics in Indonesian Cinema. Situations, Vol 12, No. 2. pp. 71-96. ISSN 2288-1204
- 2019 Menyelami Dunia Hiburan melalui Interface Ethnography. In Pertiwi, K. and Yulindrasari, H. Geliat Kritis dalam Penelitian Sosial. Jakarta: Obor. ISBN 978-602-433-775-9

PENGHARGAAN/ HIBAH RELEVAN

- 2020 Ann Bates Postgraduate Prize on Indonesian Studies 2019 (The Australian National University, Australia)
- 2015 Australian Group of Eight-DAAD Joint Research Scheme Scholarships (Research Exchange, University of Freiburg, Germany)



GUMILANG ARYO SAHADewo

SAINS DAN KEBIJAKAN

Gumilang adalah assistant professor di Departemen Ilmu Ekonomi Universitas Gadjah Mada. Ia mendapatkan gelar doktor di ilmu ekonomi dari University of Pittsburgh, Pennsylvania, Amerika Serikat. Minat risetnya adalah ekonomika pendidikan, ekonomika kebijakan pengendalian tembakau, ekonomika pertanian, dan ekonomika eksperimental. Penelitiannya saat ini antara lain mengidentifikasi kehidupan ekonomi petani dan mantan petani tembakau, mengidentifikasi tantangan guru dan orang tua dalam pembelajaran jarak jauh selama pandemic Covid-19, dan menganalisis dampak intervensi berbasis rumahan untuk mengurangi insiden stunting. Gumilang memiliki publikasi di Journal of Human Resources, Journal of Development Studies, Tobacco Control, dan Gadjah Mada International Journal of Business. Gumilang juga merupakan co-founder dari Unison.id, aplikasi teknologi pendidikan yang bertujuan untuk meningkatkan keterlibatan orang tua dalam pemantauan hasil pembelajaran siswa.

INSTITUSI

Universitas Gadjah Mada

JABATAN UTAMA

Lektor



RUMPUN KEPAKARAN

Ilmu Ekonomi

KEPAKARAN

- Ekonomika Pendidikan
- Ekonomika Kebijakan Pengendalian Tembakau
- Ekonomika Pertanian
- Ekonomika Eksperimental

MEDIA SOSIAL

 @sahadewo
 @gasahadewo

PUBLIKASI RELEVAN

- "Tobacco or Not Tobacco: Predicting Farmers' Income in Indonesia," with Jeffrey Drope, Qing Li, Nigar Nargis, and Firman Witoelar, 2020, forthcoming at the Tobacco Control.
- "Lighten The Burden: Assessing The Impact of the Indonesian For-Poor-Students Cash Transfer on Spending Behaviors," with Arif Anindita, 2020, Journal of Development Studies, Vol. 56, No. 7.
- "More than Dollars for Scholars: The Impact of the Dell Scholars Program on College Access, Persistence, and Degree Attainment," with Lindsay Page and Ben Castleman, 2019. The Journal of Human Resources, Vol. 54, No. 3.
- "Does a Deposit Insurance Scheme Induce Moral Hazard Behaviors among Bankers? An Experiment with Bankers," with Bernardinus Maria Purwanto and Rimawan Pradiptyo, 2018. The Gadjah Mada International Journal of Business.
- "Inflation Dynamics in Indonesia: Equilibrium Correction and Forward Looking Phillips Curve Approaches," with Insukindro, Gadjah Mada International Journal of Business, 2010

PENGHARGAAN/ HIBAH RELEVAN

- Research Grant from GiZ, Modelling Macroeconomic Impacts of the Covid-19 Pandemic, PI: Sekar Utami Setiastuti, Co-PI: Gumilang Aryo Sahadewo.
- Research Grant from UC Berkeley, Understanding Community-Based Targeting Methods: Information, Preferences, and Conceptualizing Welfare, PI: Carl Trachtman, Co-PI: Gumilang Aryo Sahadewo, Yudistira Hendra Permana.
- Research Grant from Macquarie University, Understanding the Impact of Covid-19 Pandemic on Mental Health Status: A Case Study of Indonesia, PI: Gumilang Aryo Sahadewo, Co-PI: Yudistira Hendra Permana, Yuanyuan Gu, Liz Schroeder.
- Research Grant from J-PAL SEA IRF, Impact of Home-Based Growth Charts on Child Linear Growth in Indonesia, undisclosed, Co-PIs: Peter Rockers, Güenther Fink, Doug Parkerson, Milda Irhamni, and Gumilang Aryo Sahadewo.



GUNADI

SAINS GARDA DEPAN

Dr. Gunadi merupakan peneliti genetik/genomik molekular dan bedah anak, termasuk genome SARS-CoV-2. Dr Gunadi mempunyai h-index 13 dengan jumlah publikasi 75 artikel bereputasi. Penghargaan: 2020 World Federation of Associations of Paediatric Surgeons Foundation Scholarship, University College London; 2019 DAAD Management of Internationalisation, Hannover; 2018 SAME, Kyoto University; 2017 Tahir Fellowship, Singapore; 2013 Fulbright-DIKTI, Johns Hopkins University; 2017 LIPI Young Scientist Award; 2016 Best Research Award 2-RKSA; 2014 Young Scientist Award-RKSA. Dr Gunadi sebagai Ketua Pokja Genetik/Internasionalisasi FK-KMK UGM aktif menyelenggarakan konferensi untuk meningkatkan jumlah publikasi Indonesia: 2019 International Symposium on Congenital Anomaly and Developmental Biology (BMC Proceedings, Medical Journal of Malaysia, Malaysian Journal of Medicine & Health Sciences). Dr Gunadi sebagai editor BMC Medical Genomics (SJR Q1; IF 2.57); Archives of Medical Science (SJR Q1; IF 2.807), BMC Medical Genetics (SJR Q2; IF 1.668), Pediatric Surgery International (SJR Q2; IF 1.585); Journal of the Medical Sciences (Sinta 2); reviewer jurnal (106 review verified by Publons), reviewer proposal RISTEK BRIN/LPDP. Dr. Gunadi rutin mendapatkan grant riset RISTEK BRIN, Internasional (Tahir Grant). Dr Gunadi sebagai invited speaker: 2019 Kasturba Hospital, MAHE, India; 2017 Annual Meeting PERBANI; 2017 International Course for Health Sciences Summer Educational Program, Kobe University; 2016 International Conference of InaSHG.

INSTITUSI

Universitas Gadjah Mada

JABATAN UTAMA

Dosen dan Peneliti

RUMPUN KEPAKARAN

Kedokteran

KEPAKARAN

Genetik dan Genomik Molekular,
Bedah Anak, Kelainan
Kongenital, Neurosains

MEDIA SOSIAL

 @drgunadi
 @drgunadi
 FNU Gunadi
 Gunadi

PUBLIKASI RELEVAN

- **Gunadi**, Wibawa H, Marcellus et al (2020) Full-length genome characterization and phylogenetic analysis of SARS-CoV-2 virus strains from Yogyakarta and Central Java, Indonesia. PeerJ, in-press.
- **Gunadi**, Kalim A, Budi N et al (2020) Aberrant expressions and variant screening of SEMA3D in Indonesian Hirschsprung patients. Frontiers in Pediatrics, 8:60.
- Makhmudi A, Supanji R, Putra BP, **Gunadi** (2020) The effect of APTR, Fn14 and CD133 expressions on liver fibrosis in biliary atresia patients. Pediatric Surgery International, 36:75-79.
- **Gunadi**, Kalim AS, Liana E et al (2019) Aberrant UBR4 expressions in Hirschsprung disease patients. BMC Pediatrics, 19:493.
- **Gunadi**, Budi NYP, Kalim AS et al (2019) Aberrant expressions of miRNA-206 target, FN1, in multifactorial Hirschsprung disease. Orphanet Journal of Rare Diseases, 14:5.

PENGHARGAAN/ HIBAH RELEVAN

- World Federation of Associations of Paediatric Surgeons (WOFAPS) Foundation Scholarship, University College London, Greet Ormond Street Hospital, London, UK, 2020
- Identification of SARS-Cov-2 whole genome sequencing in Yogyakarta and Central Java by next-generation sequencing, 2020 (World Class Research, RISTEK/BRIN)
- DAAD (German Academic Exchange Service) DIES (Dialogue on Innovative Higher Education Strategies) "Management of Internationalisation", Hannover, Germany, 2019
- Mutation analysis of DMD gene in Duchenne and Becker muscular, 2019 (National University of Singapore (NUS)-UGM Tahir Collaboration Seed Grant)
- Scheme for Academic Mobility and Exchange (SAME), Ministry of Research, Technology and Higher Education. Visiting Scientist at Kyoto University Hospital, Japan, 2018



HENRY SURENDRA

SAINS DAN MASYARAKAT

Henry adalah peneliti postdoctoral di Eijkman-Oxford Clinical Research Unit yang saat ini mengerjakan penelitian epidemiologi malaria, dan COVID-19 di Indonesia. Henry lahir tanggal 15 Desember 1989 di Lombok Barat, NTB. Ia menyelesaikan pendidikan Sarjana Kesehatan Masyarakat di Universitas Ahmad Dahlan, Yogyakarta (2011), dan Master of Public Health (in Field Epidemiology) di Universitas Gadjah Mada (2014). Ia memulai karir sebagai peneliti di pertengahan tahun 2013 dengan fokus penelitian evaluasi strategi diagnosis dan epidemiologi dari beberapa penyakit tropis menular (TB, Neglected Tropical Diseases (NTDs) dan Malaria). Di awal tahun 2020, Henry menyelesaikan PhD di the London School of Hygiene & Tropical Medicine-University of London, Inggris, dengan fokus riset mengevaluasi kegunaan metode pemeriksaan serologi, participatory mapping, dan repeated cross-sectional surveys untuk mengukur dinamika penularan malaria di Indonesia. Di tahun 2020, Henry mendapatkan penghargaan Tropmed Award 2019, 2nd Prize Young Scientist Category dari Pusat Kedokteran Tropis Universitas Gadjah Mada, serta penghargaan dari Kementerian Riset dan Teknologi/Badan Riset dan Inovasi Nasional untuk kategori Penulis Artikel Ilmiah Berkualitas Tinggi di Bidang Kesehatan dan Obat tahun 2020. Dalam beberapa tahun ke depan, ia bertujuan untuk mengembangkan metode surveilans serologis terintegrasi untuk memantau COVID-19, penyakit tular vektor dan zoonotik di Indonesia.

INSTITUSI

Eijkman-Oxford Clinical Research Unit

JABATAN UTAMA

Peneliti Postdoctoral



RUMPUN KEPAKARAN

Kesehatan

KEPAKARAN

Epidemiologi dan Kesehatan Masyarakat

MEDIA SOSIAL

 Henry Surendra
 Henry Surendra
Research Gate: Henry Surendra

PUBLIKASI RELEVAN

- **Surendra H**, Elyazar IR, Djaafara BA, Ekawati LL, Saraswati K, Adrian V, et al. Clinical characteristics and mortality associated with COVID-19 in Jakarta, Indonesia: a hospital-based retrospective cohort study. Preprint. 2020. <https://doi.org/10.1101/2020.11.25.20235366>
- Ahmad AR, Ferdiana A, **Surendra H**, Sy TR, Herbianto D, Rahayujati TB, et al. A Participatory Approach to Address Within-Country Cross-Border Malaria: The Case of Menoreh Hills in Java, Indonesia. Preprint. 2020. <https://doi.org/10.21203/rs.3.rs-98599/v1>
- Djaafara BA, Whittaker C, Watson OJ, Verity R, Brazeau NF, Oktavia D, et al. Quantifying the dynamics of COVID-19 burden and impact of interventions in Java, Indonesia. Preprint. 2020. <https://doi.org/10.1101/2020.10.02.20198663>
- **Surendra H**, Supargiyono S, Kusumasari RA, Ahmad RA, Rahayujati TB, Damayanti S, et al. Using health facility-based serological surveillance to predict receptive areas at risk of malaria outbreaks in elimination areas. BMC Med. 2020;18(1):9. <https://doi.org/10.1186/s12916-019-1482-7>
- **Surendra H**, Wijayanti MA, Murhandarwati EH, Irnawati, Yuniarti T, Mardiaty, et al. Analysis of serological data to investigate heterogeneity of malaria transmission: a community-based cross-sectional study in an area conducting elimination in Indonesia. Malar J. 2019;18:227. <https://doi.org/10.1186/s12936-019-2866-z>

PENGHARGAAN/ HIBAH RELEVAN

- Tropmed Award 2019, 2nd Prize Young Scientist Category, Universitas Gadjah Mada (2020)
- Travel Fellowship, 7th International Conference on Plasmodium vivax Research, Institut Pasteur, France (2019)
- Faculty of Infectious & Tropical Diseases First Prize Winner, LSHTM Research Degree Poster Day (2019)
- PhD scholarship, Lembaga Pengelola Dana Pendidikan (2016-2019)
- Best Oral Presentation, the 3rd National Scientific Conference on Epidemiology, Yogyakarta, Indonesia (2013)



HERLAMBAANG P. WIRATRAMAN

SAINS DAN MASYARAKAT

Akademisi Fakultas Hukum Universitas Airlangga. Menuntaskan MA. in Human Rights and Social Development, Mahidol University (2006), dan Ph.D di Faculty of Law, Leiden University (2014), dengan disertasi "Press Freedom, Law and Politics in Indonesia: A Socio-Legal Study".

Menjadi dosen atau peneliti tamu di Graduate School of International Development (GSID), Nagoya University (2015), Center for Asian Legal Studies NUS Law School (2017), Sydney Myer Asia Center, Faculty of Arts the University of Melbourne (2017), Vietnam National University Law School (2017), dan Norwegian Center for Human Rights (NCHR) Faculty of Law, University of Oslo (2018).

Dalam asosiasi akademik, menjadi Ketua Asosiasi Filsafat Hukum Indonesia (AFHI, 2013-2014), Ketua Serikat Pengajar HAM Indonesia (SEPAHAM Indonesia, 2014-2017). Pendiri sekaligus komite pengarah Southeast Asian Human Rights Studies Network (SEAHRN), dan kini Ketua Kaukus Indonesia untuk Kebebasan Akademik (KIKA, 2019).

Menjadi redaktur tamu, reviewer, maupun editorial board di 14 jurnal nasional dan internasional, antara lain Cross-cultural Human Rights Review (NL), The International Journal on Minority and Group Rights (NL), IKAT: The Indonesian Journal of Southeast Asian Studies (UGM), Asian Journal of Law and Society (UK), Journal of Southeast Asian Human Rights (JSEHR) (Unej), Journal of Human Rights and Peace Studies, (Mahidol, THA).

INSTITUSI

Fakultas Hukum Universitas
Airlangga

JABATAN UTAMA

Dosen

RUMPUN KEPAKARAN

Ilmu Hukum

KEPAKARAN

Hukum Tata Negara, Hak Asasi
Manusia, Hukum dan Masyarakat

MEDIA SOSIAL



-

PUBLIKASI RELEVAN

- **Wiratraman**, H.P. 2020. Does Indonesian COVID-19 Emergency Law Secure Rule of Law and Human Rights? *Journal of Southeast Asian Human Rights*, Vol. 4 Issue. 1 June 2020, pp.306-334. ©University of Jember & Indonesian Consortium for Human Rights Lecturers
- **Wiratraman**, H.P., Wahyuningrum, S.L., Simatupang, D.P., Wardaya., M.K. 2020. "Taking Policy Seriously: What Should Indonesian Government Do To Strengthen Aceh and Truth Reconciliation Commission?" *Petita Journal*, Vol. 5 No. 1, 2020.
- **Wiratraman**, H.P. 2019. "Freedom of Expression, Law and Politics in Indonesia", in Azmi Sharom and Magdalen Spooner (eds) *Human Rights and Democracy in Indonesia and Malaysia*. Kuala Lumpur: University of Malaya-SHAPESSEA
- Bedner, Adriaan W and **Wiratraman**, HP. 2019. "The Administrative Courts: The Quest for Consistency", in Melissa Crouch (ed) *The Politics of Court Reform: Judicial Change and the Legal Culture in Indonesia*. Cambridge University Press, UK.
- **Wiratraman**, H.P. and Shah, Dian A.H. 2019. "Indonesia's Constitutional Responses to Plurality", in Jaclyn Neo and Bui Ngoc Son (eds) *Pluralist Constitutions in Southeast Asia*. Hart Publishing, UK.

PENGHARGAAN/ HIBAH RELEVAN

- (2018) Anugerah Konstitusi Muhammad Yamin, Karya Ilmiah Hukum Tata Negara
- (2017) 50 Inspiring Human Rights Changemakers - Promoting Alliances and Protecting Academic Freedom in Southeast Asia - Equitas, Canada
- (2011) The Australia-Netherlands Research Collaboration (ANRC)



INTAN SUCI NURHATI

SAINS GARDA DEPAN

Intan Suci Nurhati adalah peneliti iklim dan laut di Pusat Penelitian Oseanografi, LIPI. Intan meraih gelar Bachelor of Arts dalam ilmu kebumihutan dan ekonomi dari Wesleyan University sebagai Freeman Asian Scholar, dan Ph.D. di bidang paleoseanografi dari Georgia Institute of Technology di Amerika Serikat. Sebelum kembali ke Indonesia dan bergabung dengan LIPI, Intan merupakan staf riset di Singapore-MIT Alliance for Research and Technology.

Intan menekuni riset untuk menginvestigasi dampak aktivitas manusia terhadap perubahan iklim dan lingkungan laut melalui data monitoring dan sinyal geokimia yang terkandung dalam “kapsul waktu” seperti terumbu karang. Ia adalah National Geographic Explorer yang telah memimpin beberapa ekspedisi di kawasan Asia, Kepulauan Pasifik dan Timur Tengah. Intan berkontribusi sebagai Lead dan Contributing Author dalam Sixth Assessment Report oleh Intergovernmental Panel on Climate Change (IPCC). Selain melakukan penelitian, Intan aktif melakukan komunikasi sains melalui kolaborasi dengan platform populer seperti film dokumenter sains (National Geographic, Channel News Asia, CNN), edutainment untuk generasi muda (Quipper, Balai Informasi Teknologi LIPI) dan popular talks lainnya (TEDx).

Intan mendapat berbagai penghargaan seperti 74 Ikon Pancasila (2019), LIPI Young Scientist Award (2018), Best Young Scientist dari Intergovernmental Oceanographic Commission – WESTPAC (2014) dan Green Talents Award dari German Federal Ministry of Education and Research (2013).

INSTITUSI

Lembaga Ilmu Pengetahuan
Indonesia (LIPI)

JABATAN UTAMA

Peneliti

RUMPUN KEPAKARAN

Iklim dan Laut

KEPAKARAN

Paleoseanografi,
Paleoklimatologi, Polusi Laut

MEDIA SOSIAL

 @coral_oracle

PUBLIKASI RELEVAN

- Iturbide, M. et al., including I.S. **Nurhati** (2020). An update of IPCC climate reference regions for the subcontinental analysis of climate model data: Definition and aggregated datasets. *Earth System Science Data*. 12 (4), 2959-2970.
- Cordova, M.R. and I.S. **Nurhati** (2019). Major sources and monthly variations in the release of land-derived marine debris from the Greater Jakarta Area, Indonesia. *Scientific Reports*, 9: 18730.
- Lee, J.M., E.A. Boyle, I.S. **Nurhati**, M. Pfeiffer, A. Meltzner and B. Suwargadi (2014). Coral-based history of lead and lead isotopes of the surface Indian Ocean since the mid-20th century. *Earth and Planetary Science Letters*, 398: 37-47.
- **Nurhati**, I. S., K.M. Cobb, and E. Di Lorenzo. (2011). Decadal-scale SST and salinity variations in the central tropical Pacific: Signatures of natural and anthropogenic climate change. *Journal of Climate*, 24: 3294-3308.

PENGHARGAAN/ HIBAH RELEVAN

- Female INSPIRES: International Network and Support Platform for Interdisciplinary Research Engineers/Scientists (The Royal Academy of Engineering, 2020)
- Expand the Field – Support for Women + Dependent Care (National Geographic Society 2019)
- 74 Ikon Pancasila 2019
- LIPI Young Scientist Award 2018
- Investigating Ocean Acidification on Calcification and Pearl Industry in Lombok, Indonesia (National Geographic, 2017)
- Best Young Scientist 2014. Intergovernmental Oceanographic Commission (IOC) - WESTPAC



LATIFAH NURAHMI

SAINS DAN PENDIDIKAN

Latifah Nurahmi lulus S3 pada tahun 2015 di bidang robotika dari Ecole Centrale de Nantes, Prancis. Saat ini beliau menjabat sebagai dosen di Departemen Teknik Mesin, Institut Teknologi Sepuluh Nopember, Surabaya. Beliau juga menjabat sebagai Kepala Laboratorium Rekayasa Sistem dan Kontrol. Beliau merupakan penerima penghargaan L'Oreal-Unesco For Women In Science Indonesia 2020 dan terpilih dalam IFToMM Young Delegate Program 2018. Beliau juga terpilih untuk berpartisipasi pada Indonesia-America Kavli Frontiers of Science 2017. Fokus penelitian beliau adalah kinematika-dinamika robot, manipulator parallel dan robot kabel.

INSTITUSI

Teknik Mesin, Institut Teknologi
Sepuluh Nopember

JABATAN UTAMA

Dosen

RUMPUN KEPAKARAN

Robotika

KEPAKARAN

Kinematika dan Dinamika Robot,
Desain Mekanika Robot

MEDIA SOSIAL

 @latifahnurahmi

PUBLIKASI RELEVAN

- **Nurahmi, L., Gan, Dongming.**, "Reconfiguration of a 3-(rR)PS Metamorphic Parallel Mechanism Based on Complete Workspace and Operation Mode Analysis.", *ASME Journal of Mechanisms and Robotics*, Vol. 12 (1), pp. 011002, 2020. (Q1)
- Syamlan, A.T., **Nurahmi, L.**, Tamara, M.N., Pramujati, B., "Dynamic Trajectory Planning of Reconfigurable Suspended Cable Robot", *International Journal of Dynamics and Control*, Vol. 8(3), pp. 887-897, 2020. (Q2)
- **Nurahmi, L., Caro, S., Solichin, M.**, "A Novel Ankle Rehabilitation Device Based on a Reconfigurable 3-RPS Parallel Manipulator.", *Mechanism and Machine Theory*, Vol. 134, pp. 135-150, 2019. (Q1)
- **Nurahmi, L., Caro, S., Wenger, P., Husty, M., and Schadlbauer, J.**, "Reconfiguration Analysis of a 4-RUU Parallel Manipulator.", *Mechanism and Machine Theory*, Vol 96, Part 2, pp. 269-289, DOI: 10.1016/j.mechmachtheory.2015.09.004, 2016. (Q1)
- **Nurahmi, L., Schadlbauer, J., Caro, S., Husty, M., and Wenger, P.**, "Kinematic Analysis of the 3-RPS Cube Parallel Manipulator.", *ASME Journal of Mechanisms and Robotics*, Vol 7, Issue 1, pp. 011008-1-011008-10, DOI: 10.1115/1.4029305, 2015. (Q1)

PENGHARGAAN/ HIBAH RELEVAN

- L'Oreal-UNESCO For Women In Science 2020
- IFToMM Young Delegate Program 2018
- Best Interactive Poster, 5th IFToMM Asian Mechanism and Machine Science, 2018
- Best research and presenter, Indonesia Toray Science Foundation, 2018
- Juara 3 MT 180 (Ma These en 180 secondes), Kedutaan Besar Prancis dan IFI, 2017
- Best student paper, 3rd IFToMM Symposium on Mechanism Design for Robotics, 2015



PRANANDA LUFFIANSYAH MALASAN

SAINS DAN MASYARAKAT

Prananda Luffiansyah Malasan adalah peneliti di Design Ethnography Lab. yang merupakan lembaga penelitian di bawah Fakultas Seni Rupa dan Desain, Institut Teknologi Bandung (ITB). Ia memiliki ketertarikan pada penelitian di bidang keilmuan desain serta irisannya kepada keilmuan sosial dan humaniora, terutama pada isu pengembangan komunitas artisan di berbagai desa di Indonesia, serta studi tentang para pengusaha di sektor informal di perkotaan. Ia aktif menulis di media massa dan hasil penelitiannya telah dipublikasikan di berbagai jurnal internasional, seperti Asia Pacific Viewpoint dan Southeast Asian Studies.

Prananda memperoleh beasiswa dari Japan Society for Promotion of Science (JSPS) for Leading Program untuk menyelesaikan program master dan doktor di bidang Cultural Resource Management, Kanazawa University, Jepang pada tahun 2019. Di saat bersamaan dengan studi doktornya, ia mendapatkan kesempatan menjadi visiting doctoral researcher di Jurusan Antropologi, the University of Tokyo. Sebelumnya, ia memperoleh gelar sarjana dan master di Program Studi Desain Produk ITB. Prananda menerima beberapa penghargaan dan hibah riset, diantaranya "Best Thesis Award", Graduate School of Humanities, Kanazawa University (2016), The Kobayashi Fellowship, Fuji Xerox (2017) dan IDEathon 2020, Kemenristek/BRIN (2020).

INSTITUSI

Institut Teknologi Bandung

JABATAN UTAMA

Peneliti

PUBLIKASI RELEVAN

- 2020. "The Role of Socio-technical Instruments in Craft and Design Practice in Indonesia". Proceeding of PIVOT Conference 2020. DOI: 10.21606/pluriversal.2020.035
- 2019. "The Untold Flavor of Street Food: The Everyday Politics of the Social Infrastructure of Street Vendors in Bandung, Indonesia". Asia Pacific Viewpoint Journal 60(1), pp. 51-64. DOI: 10.1111/apv.12217.
- 2017. Feeding a Crowd: Hybridity and Social Infrastructure behind Street Food Creation in Bandung, Indonesia. Southeast Asian Studies 6(3), pp. 505-529. DOI: 10.20495/seas.6.3_505

RUMPUN KEPAKARAN

Desain Produk

KEPAKARAN

Desain Sosial, Desain berbasis Komunitas

PENGHARGAAN/ HIBAH RELEVAN

- IDEathon Indonesia 2020: Gotong Royong Melindungi Bangsa dari COVID-19. Kementerian Riset dan Teknologi / Badan Riset dan Inovasi Nasional.
- The Kobayashi Research Fellowship, Fujixerox Corporation, Japan.
- Japan Society for the Promotion of Science (JSPS) fellowship for Leading Program.

MEDIA SOSIAL

 @pranandaluffiansyah
 @pranandaluffian



REINARD PRIMULANDO

SAINS DAN PENDIDIKAN

Reinard Primulando merupakan dosen di Jurusan Fisika Universitas Katolik Parahyangan. Setelah meraih gelar doktoral pada tahun 2012 dari William and Mary College, Reinard bergabung sebagai Postdoctoral Researcher di Johns Hopkins University sebelum akhirnya bergabung di Universitas Katolik Parahyangan. Saat ini Reinard menjabat sebagai Ketua Jurusan Fisika Universitas Katolik Parahyangan dan Sekretaris Physical Society of Indonesia, asosiasi bagi fisikawan di Indonesia.

Ketertarikan riset Reinard adalah dalam bidang Fisika Partikel dan Kosmologi Awal Alam Semesta. Reinard telah memiliki 18 publikasi dalam bidang tersebut hingga tahun 2020. Selain itu saat ini Reinard juga menjadi Junior Associate of The International Center for Theoretical Physics (ICTP), sebagai bagian program dari ICTP untuk meningkatkan produktivitas penelitian dalam bidang fisika teori di Indonesia.

INSTITUSI

Universitas Katolik Parahyangan

JABATAN UTAMA

Dosen

RUMPUN KEPAKARAN

Fisika

KEPAKARAN

Fisika Partikel

MEDIA SOSIAL

 Reinard Primulando

PUBLIKASI RELEVAN

- R. Primulando and P. Uttayarat, "Dark matter-neutrino interaction in light of collider and neutrino telescope data," JHEP 06 (2018) 026.
- R. Harnik, A. Martin, T. Okui, R. Primulando and F. Yu, "Measuring CP Violation in $h \rightarrow \tau^+\tau^-$ at Colliders," Phys. Rev. D88, 076009 (2013).
- P. J. Fox, R. Harnik, R. Primulando and C. -T. Yu, "Taking a Razor to Dark Matter Parameter Space at the LHC," Phys. Rev. D86, 015010 (2012).

PENGHARGAAN/ HIBAH RELEVAN

- IDEAthlon Indonesia 2020: Gotong Royong Melindungi Bangsa dari COVID-19. Kementerian Riset dan Teknologi / Badan Riset dan Inovasi Nasional.
- The Kobayashi Research Fellowship, Fujixerox Corporation, Japan.
- Japan Society for the Promotion of Science (JSPS) fellowship for Leading Program.



YESSIE WIDYA SARI

SAINS DAN KEBIJAKAN

Yessie Widya Sari adalah dosen di Departemen Fisika Institut Pertanian Bogor. Ia memperoleh gelar doktor dari Wageningen University, Belanda pada tahun 2015. Gelar magister sains ia peroleh dari Departemen Fisika, FMIPA UI pada tahun 2005 dengan predikat cum laude. Penelitiannya saat ini berkaitan dengan biofisika, terutama biomaterial, biomassa dan bioenergi.

Yessie telah mendapatkan paten untuk invensinya dibidang biomaterial, yaitu proses produksi nanohidroksiapatit sebagai implant tulang dan gigi. Selain itu, ia juga telah mendaftarkan beberapa paten yang berkaitan dengan bioplastik dan nanokalsium untuk aplikasi produksi biogas. Ia tercatat sebagai anggota Himpunan Fisika Indonesia serta pengurus pada Aliansi Fisikawan Medik Indonesia. Ia juga aktif sbagai reviewer berbagai jurnal baik nasional maupun internasional.

Atas capaiannya, Yessie telah dianugrahi beberapa penghargaan, diantaranya yaitu Loreal UNESCO for Women in Science (2018), IPB Tribute to Innovator (2019) dan GlobeAsia 99 Most Inspiring Women (2019).

INSTITUSI

Institut Pertanian Bogor

JABATAN UTAMA

Dosen

RUMPUN KEPAKARAN

Fisika

KEPAKARAN

Biomaterial, Biomassa Bioenergi,
Biofisika

MEDIA SOSIAL

PUBLIKASI RELEVAN

- 2021. **Sari**, Y.W., Widyarani, J.P.M Sanders, H.J Heeres. The protein challenge: Matching future demand and supply in Indonesia. *Biofuels, Bioproducts and Biorefining*
- 2021. **Sari**, Y.W., K. Kartikasari, Widyarani, I. Setyaningsih, D. Lestari. Techno-economic assessment of microalgae for biofuel, chemical, and bioplastic. *Microalgae*, Editor(s): Charis M. Galanakis Academic Press, 2021, Pages 409-432, ISBN 9780128212189
- 2020. Fahma, F., Lidayana, N., Lovely B., Febiyanti, I., Noviana, D., **Sari** Y.W., Yunus, M., Kusumaatmaja, A., Mukti, R.R., Kadja, G.T.M. Potential Application of Nanocellulose for Filaments Production: A Review. *Journal of Nanostructures* 10 (2020): 553-563.
- 2020. Fahma, F., Lidayana, N., Abidin, Z., Noviana, D., **Sari** Y.W., Yunus, M., Kusumaatmaja, A., Mukti, R.R., Kadja, G.T.M. Nanocellulose-based fibres derived from palm oil by-products and their in vitro biocompatibility analysis. *The Journal of The Textile Institute*, 111:9, 1354-1363
- 2019. **Sari**, Y. W., Listiani, E., Putri, S.Y. & Abidin, Z. Prospective of Eggshell Nanocalcium in Improving Biogas Production from Palm Oil Mill Effluent. *Waste Biomass Valor* 11, 4631-4638 (2020)

PENGHARGAAN/ HIBAH/ PATEN RELEVAN

- 2019. 99 Most Inspiring Women. *GlobeAsia*
- 2019. IPB Tribute to Innovator. *IPB*
- 2018. Loreal UNESCO For Women in Science 2019. *Loreal Unesco*
- 2020 - 2021. Newton Fund Institutional Link. *British Council*
- PATEN: Dr. Yessie Widya Sari S.Si., M.Si.; Dr. Akhiruddin S.Si., M.Si.; Angga Saputra, S.Si. Metode Sintesis Hidroksiapatit Berbasis Cangkang Telur Bebek menggunakan teknologi Iradiasi gelombang mikro. IDP000064247. 20 Oktober 2017. Tsertifikasi/granted



ZULFA SAKHIYYA

SAINS DAN PENDIDIKAN

Zulfa Sakhiyya adalah dosen Jurusan Pendidikan Bahasa dan Sastra Inggris sekaligus kepala Pusat Kajian Literasi di Universitas Negeri Semarang (UNNES). Pada tahun 2018, Zulfa memperoleh gelar doktor dalam bidang Pendidikan dari School of Critical Studies in Education, the University of Auckland, New Zealand dengan beasiswa dari New Zealand ASEAN Scholars Award. Sebelumnya, Zulfa menyelesaikan studi Master of TESOL di La Trobe University, Melbourne dan juga aktif di Perhimpunan Pelajar Indonesia di Australia sebagai ketua departemen Pendidikan dan Budaya. Risetnya fokus pada analisis wacana, studi gender dan literasi atau pendidikan bahasa yang mengeksplorasi bagaimana ilmu pengetahuan diproduksi dan direpresentasi.

INSTITUSI

Universitas Negeri Semarang
(UNNES)

JABATAN UTAMA

Ketua Pusat Kajian Literasi
UNNES




RUMPUN KEPAKARAN

Sosial Humaniora

KEPAKARAN

Analisis Wacana, Pendidikan
Bahasa, Studi Gender

MEDIA SOSIAL

 @zulfasakhiyya
 @zulfasakhiyya
 Zulfa Sakhiyya

PUBLIKASI RELEVAN

- (2020). **Sakhiyya, Z.** & Martin-Anatias, N. Reviving the Language at Risk: A social semiotic analysis of the linguistic landscape of three cities in Indonesia. *International Journal of Multilingualism*.
- (2020). Mulya, T. & **Sakhiyya, Z.** 'Leadership is a sacred matter': Women leaders contesting and contextualising neoliberal meritocracy in the Indonesian academia. *Gender and Education*.
- (2019). **Sakhiyya, Z.** & Locke, K. Empowerment vs. meritocracy discourses in Indonesian public universities: The case of female leaders. *Asian Journal of Women's Studies*. 25, (2), 198-216. DOI: 10.1080/12259276.2019.1610210.
- (2019). **Sakhiyya, Z.** & Rata, E. From Priceless to Priced: The Value of Knowledge in Higher Education. *Globalisation, Societies and Education*.
- (2011). **Sakhiyya, Z.** Interrogating Identity: The policy of international standard school in Indonesia. *Pedagogy, Culture & Society*. 19, (3), 345-365.

PENGHARGAAN/ HIBAH RELEVAN

- (2019 - 2020). Global Development Network, meneliti tentang ekosistem riset Indonesia dan keterkaitan antara riset dan kebijakan (PI: Inaya Rakhmani).
- (2017). FINE Award granted by the Dean of Education Faculty, the University of Auckland to present a paper in AARE Conference, Canberra.
- (2016). Travel grant awarded by Universities in Knowledge Economy (UNIKE) - Marie Curie to present a paper in UNIKE Conference, Copenhagen.
- (2015 - 2018). New Zealand ASEAN Scholars Awards, PhD program, Critical Studies in Education, Faculty of Education, the University of Auckland.
- (2011). Research fellowship by the Southeast Asian Ministers of Education Organization - Regional Centre for Quality Improvement of Teachers and Education Personnel (SEAMEO QITEP in Language).

PROFIL ANGGOTA AKADEMI ILMUWAN MUDA INDONESIA



AHMAD FARIED

SAINS GARDA DEPAN

Ahmad Faried merupakan ilmuwan sekaligus klinisi ilmu bedah saraf dan neurosains dari FK UNPAD-RSHS, Bandung. Ia meraih gelar PhD dari Gunma University, Jepang, dan melanjutkan posdoktoral dari Japan Society for the Promotion of Science (JSPS) di universitas yang sama. Selanjutnya ia menjalankan clinical training di University of Tokyo, Jepang, di bidang ilmu bedah saraf. Di tengah kesibukan sebagai dokter spesialis bedah saraf, Faried menulis beberapa buku tentang pengelolaan pasien cedera kepala, teknik operasi di bidang bedah saraf, biologi molekuler dasar dan sel pluripotent manusia.

Ia cukup produktif menulis dan menghasilkan publikasi di jurnal internasional dan nasional dengan fokus penelitian pada kanker (glioblastoma, meningioma untuk penelitian dasar dan klinis), cedera otak dan sumsum tulang belakang, serta teknik operasi tumor otak. Di samping itu, ia juga berfokus melakukan penelitian dasar terkait ilmu biologi sel, terutama sel punca dan induced pluripotent stem cells (iPSCs). Ahmad Faried menerima beberapa penghargaan ternama, baik di bidang akademik, industri, dan profesi.

INSTITUSI

Departemen Ilmu Bedah Saraf dan Kelompok Kerja Sel Punca, Fakultas Kedokteran, Universitas Padjadjaran (FK Unpad) – RS Dr. Hasan Sadikin (RSHS), Bandung, Jawa Barat

JABATAN UTAMA

Staff Pengajar Departemen Ilmu Bedah Saraf, FK UNPAD-RSHS

RUMPUN KEPAKARAN

Kedokteran dan Kesehatan

KEPAKARAN

Ilmu bedah saraf, neurosains, sel punca dan iPSCs, teknologi informasi kesehatan

MEDIA SOSIAL

-

PUBLIKASI RELEVAN

- **Faried** A, Hermanto Y, Tjahjono FP, Valentino A, Arifin MZ. (2020). Identification of Periostin as a Potential Biomarker in Gliomas by Database Mining. *World Neurosurg.*, 135:e137- e163.
- **Faried**, A. and Hermanto, Y. (2020). *Sel Pluripoten Manusia dan Aplikasinya* dibidang Neurosains. First Edition. UNPAD Press. ISBN: 978-602-439-790-6.
- Hermanto, Y., Sunohara, T., **Faried**, A., Takagi, Y., Takahashi, J., Maki, T., Miyamoto S. (2018). Transplantation of feeder-free human induced pluripotent stem cell-derived cortical neuron progenitors in adult male Wistar rats with focal brain ischemia. *J Neurosci Res.* 96(5):863-74.
- **Faried** A, Bachani A, Sendjaja A, Hung Y and Arifin M. (2017). Characteristics of Moderate and Severe Traumatic Brain Injury of Motorcycle Crashes in Bandung, Indonesia. *World Neurosurg.*, 100;195-200.
- **Faried**, A., Arifin, M.Z., Ishiuchi, S., Kuwano, H. and Yazawa, S. (2014). Enhanced Expression of Proapoptotic and Autophagic Proteins Involved in the Cell Death of Glioblastoma Multiforme Induced by Synthetic Glycans. *J Neurosurg.*, 120(6):1298-308.

PENGHARGAAN/ HIBAH RELEVAN

- Innovation Award II-2018. Intra Operatif EEG dan Pelacak Pembuluh Darah Otak sebagai Deteksi Dini Kanker. Indonesian Health Care Forum, Jakarta.
- Young Neurosurgeon Award 2017, dari World Federation of Neurosurgical Societies pada World Congress 2017 di Istanbul, Turki
- National Outstanding Lecturer and Education Personnel Year 2012, dari Kementerian Riset Teknologi dan Pendidikan Tinggi
- Ristek-Kalbe Science Award 2010 dari Kalbe Pharmaceutical Company, didukung oleh Kementerian Ristekdikti
- International Union of Biochemistry and Molecular Biology (IUBMB) Young Scientists Award 2006 from the 20th IUBMB and 11th Federation of Asia-Oceania Biochemist and Molecular Biologist (FAOBMB). Kyoto, Japan.



AHMAD NAJIB BURHANI

SAINS DAN PENDIDIKAN

Najib Burhani merupakan profesor riset di Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia (LIPI). Ia memperoleh PhD di bidang Religious Studies dari University of California-Santa Barbara (UCSB), Amerika Serikat. Pendidikan S2-nya ditempuh di University of Manchester, Inggris (MSc) dan Universiteit Leiden, Belanda (MA). Sementara S1-nya diperoleh dari UIN Syarif Hidayatullah Jakarta.

Najib aktif menerbitkan artikel di jurnal akademik seperti Asian Journal of Social Science (NUS/Brill), Indonesia and the Malay World (SOAS/Routledge), Islam and Christian-Muslim Relations (Birmingham/Routledge), Sojourn (ISEAS), Contemporary Islam (Springer), TRaNS (Cambridge), Asian Politics & Policy (Wiley-Blackwell), dan Muslim World (Wiley-Blackwell). Ia juga menulis entry di Oxford Islamic Studies Online dan Encyclopaedia of Islam (EI3) serta berkontribusi di beberapa buku yang diterbitkan Palgrave, Amsterdam University Press, ISEAS, Brill, Oxford University Press, dan Routledge.

Ia merupakan pemimpin redaksi dari Jurnal Masyarakat dan Budaya (jmb.lipi.go.id) dan anggota Editorial Board Jurnal Contemporary Islam (Springer) dan International Journal of Islamic Thought (IJIT), National University of Malaysia. Pernah menjadi fellow di IIIT Virginia, Amerika Serikat; ISIM Leiden, Belanda; Center for Southeast Asian Studies (CSEAS) Kyoto, Jepang; dan Center on Religion, Culture and Conflict (CRCC) Drew University, New Jersey, USA. Sejak Juni 2017, ia menjadi visiting fellow di ISEAS-Yusof Ishak Institute, Singapura.

INSTITUSI

Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia (LIPI)

JABATAN UTAMA

Profesor Riset




RUMPUN KEPAKARAN

Agama dan Keberagaman (Religion and Religiosity)

KEPAKARAN

Agama dan Tradisi Keagamaan

MEDIA SOSIAL

 @najib_lipi
 @najib.burhani
 @najibburhani

PUBLIKASI RELEVAN

- **Burhani, A. N.** (2020). *Heresy and Politics: How Indonesian Islam Deals with Extremism, Pluralism, and Populism*. Yogyakarta: Suara Muhammadiyah.
- **Burhani, A. N.** (2020). "Resisting Conservatism: An Experience from Muhammadiyah through Its Social Activities," in *Rising Islamic Conservatism in Indonesia: Islamic Groups and Identity Politics*, L. C. Sebastian, A. R. Arifianto, & S. Hasyim. London: Routledge.
- **Burhani, A. N.** (2020). "It's a Jihad: Justifying Violence towards the Ahmadiyah in Indonesia," *TRaNS*. DOI: <https://doi.org/10.1017/trn.2020.8>
- **Burhani, A. N.** (2020). "Ahmadiyah and Islamic Revivalism in the Twentieth Century Java, Indonesia: A Neglected Contribution", in *Alternative Voices in Muslim Southeast Asia: Discourse and Struggles*, eds. N. Saat & A. Ibrahim, pp. 199-220. Singapore: ISEAS.
- **Burhani, A. N.** dan Halimatusa'diah (ed.) (2020). *Dilema Minoritas di Indonesia: Ragam, Dinamika, dan Kontroversi*. Jakarta: Gramedia Pustaka Utama.

PENGHARGAAN/ HIBAH RELEVAN

- The Professor Charles Wendell Memorial Award dari University of California-Santa Barbara (UCSB) dalam kajian Islam dan Timur-Tengah, tahun 2013.
- 100 Tokoh Terkemuka Alumni UIN Syarif Hidayatullah Jakarta dari Kementerian Agama dan Ikatan Alumni UIN Syarif Hidayatullah Jakarta, tahun 2020.
- 75 Ikon Prestasi Pancasila untuk bidang Sains dan Inovasi dari Badan Pembinaan Ideologi Pancasila (BPIP), tahun 2020.
- Peneliti Terbaik LIPI di Bidang Ilmu Pengetahuan Sosial dan Kemanusiaan, tahun 2020.



AIYEN TJOA

SAINS DAN KEBIJAKAN

Aiyaen Tjoa adalah pengajar dan peneliti yang mendorong dan memfasilitasi berbagai kerja sama riset dan pendidikan di tingkat nasional dan internasional di Universitas Tadulako, Palu. Aiyaen meraih gelar master di bidang biologi tanah relasi nutrisi tanaman di Royal Veterinary and Agricultural University di Copenhagen-Denmark, serta PhD di bidang nutrisi tanaman dari University of Hohenheim, Stuttgart-Jerman.

Aiyaen mendalami bidang pertumbuhan relasi media tumbuh (kimia dan biologi), dan relasi nutrisi dan non-nutrisi (terutama logam berat) terhadap pertumbuhan tanaman, dengan keahlian utama pada bidang agromining/phytomining. Penelitian ditujukan untuk pemahaman fisiologi dan morfologi tanaman untuk peningkatan produksi dan kualitas produk pertanian, dan pendidikan di bidang pertanian. Setiap tahun ia berkontribusi pada publikasi internasional, menjadi pembicara utama pada berbagai seminar dan juga aktif menjadi pembimbing mahasiswa S3 dan S3 internasional.

Aiyaen aktif menginisiasi dan mengkoordinir beragam project kerjasama penelitian dan pendidikan internasional, di antaranya ADB project, Asia-Link, beragam Erasmus Mundus, Erasmus +, hingga DFG project di Indonesia. Di kerja sama jangka panjang riset internasional yang dibiayai DFG (German Research Foundation), CRC 552/STORMA dan CRC 990/EFForTS, antara IPB, Universitas Tadulako, Universitas Jambi dan University of Göttingen, bukan saja terlibat sebagai peneliti, tapi juga aktif dalam management riset kerjasama, sebagai anggota dewan dan juga koordinator.

INSTITUSI

Universitas Tadulako, Palu

JABATAN UTAMA

Pengajar dan Peneliti

RUMPUN KEPAKARAN

Pertanian

KEPAKARAN

kimia dan biologi tanah-relasinya pada pertumbuhan dan produksi tanaman, konsentrasi pada akuisisi nutrisi dan logam berat

MEDIA SOSIAL

-

PUBLIKASI RELEVAN

- Wanger C.W., Ainun N., Brook B. W., Friess D.A. Oh R. R. Y., Rusdin A., Smithers S., **Tjoa A** (2019) Ecosystem-Based Tsunami Mitigation for Tropical Biodiversity Hotspots, Trends in Ecology & Evolution. Trends Ecol. Evol. <https://doi.org/10.1016/j.tree.2019.10.008>
- Hamdan A.M., Bijaksana S., **Tjoa A.**, Dahrin D., Fajar S.J., Kirana K.H. (2020). Use and validation of magnetic properties for differentiating nickel hyperaccumulators and non-nickel hyperaccumulators and non-nickel hyperaccumulators in ultramafic regions. J. of Geo. Exploration vol 216 <https://doi.org/10.1016/j.gexplo.2020.106581>
- Darras K F.A., Corre M.D., Formaglio G., **Tjoa A.**, Patapov A.,,,.....Veldkamp E. (2019) Reducing fertilizer and avoiding herbicides in oil palm plantations-ecological and economic valuations. Front. For. Glob. Change <https://doi.org/10.3389/ffgc.2019.00065>
- Hamdan AM, Bijaksana S, **Tjoa A**, Dahrin D, Kirana KH. (2019) Magnetic characterizations of nickel hyperaccumulation plants (*Planchonella oxyhedra* and *Rinorea bengalensis*) from Halmahera, Indonesia, International Journal of Phytoremediation 1-8. [10.1080/15226514.2018.1524839](https://doi.org/10.1080/15226514.2018.1524839)
- **Tjoa A.** and Barus H. 2016. Uptake of heavy metals and other elements by *Emilia sonchifolia* grown on an overburden in ultramafic soil from Sorowako, Indonesia. Journal of Environment and aquatic resources 4 (1) ; 67-74.

PENGHARGAAN/ HIBAH RELEVAN

- 100 Peneliti Perempuan Berprestasi versi Kementerian Pemberdayaan Perempuan dan Anak serta UNESCO Indonesia pada 2010



AKHMAD SABARUDIN

SAINS DAN PENDIDIKAN

Akhmad Sabarudin lahir di Pamekasan, Madura dan menyelesaikan Pendidikan di kota ini hingga SMA. Sarjana kimia diperoleh dari Universitas Brawijaya, Malang. Ia menyelesaikan pendidikan S2 (M.Sc, 2004) dan S3 (Doctor of Science, 2007) dalam bidang kimia dari Okayama University, Japan. JSPS Postdoctoral dilakukan di EcoTopia Science Institute (nanomaterial division), Nagoya University, Japan (2010-2012). Ia menerima penghargaan anantara lain dari Japan Society for Analytical Chemistry, Japan Association for Flow Injection Analysis, Kementerian Pendidikan Nasional Indonesia, dll. , etc. Saat ini ia sebagai ketua pusat penelitian Advanced System and Material Technology (ASMAT) di Universitas Brawijaya, Malang.

INSTITUSI

Universitas Brawijaya

JABATAN UTAMA

Ketua Pusat Penelitian Advanced System and Material Technology (ASMAT)

RUMPUN KEPAKARAN

Kimia

KEPAKARAN

Polimer organik monolit, nanomaterial, pemisahan kimia, instrumentasi kimia

MEDIA SOSIAL

 @sabarjpn
 facebook.com/sabarudin

PUBLIKASI RELEVAN

- Amaliyah, S., Masruri, **Sabarudin**, A., Sumitro, B.S. (2020). Green synthesis and Characterization of Copper nanoparticles using Piper retrofractum Vahl extract as bioreductor and capping agent. *Heliyon*, 6 (8), e04636.
- Wulandari, I. O., Sulistyarti, H., Safitri, A., Santjojo, D. J. D. H., & **Sabarudin**, A. (2019). Development of synthesis method of magnetic nanoparticles modified by oleic acid and chitosan as a candidate for drug delivery agent. *Journal of Applied Pharmaceutical Science*, 9(07), 001-011.
- Wulandari, I. O., Mardila, V. T., Santjojo, D. J. D. H., & **Sabarudin**, A. (2018, January). Preparation and characterization of chitosan-coated Fe₃O₄ nanoparticles using ex-situ co-precipitation method and tripolyphosphate/sulphate as dual crosslinkers. In *IOP Conf. Ser. Mater. Sci. Eng* (Vol. 299, p. 012064).
- Tasfiyati, A., Iftitah, E., Sakti, S. and **Sabarudin**, A. (2016). Evaluation of glycidyl methacrylate-based monolith functionalized with weak anion exchange moiety inside 0.5 mm i.d. column for liquid chromatographic separation of DNA. *Analytical Chemistry Research*, 7, pp.9-16.

PENGHARGAAN/ HIBAH RELEVAN

- FIA Award for Young Researcher dari Japan Association for Flow Injection Analysis (JAFIA), Jepang tahun 2014
- Dosen Berprestasi Nasional (Peringkat 4) dari DIKITI tahun 2008

PATEN

- A. Sabarudin, S.P. Sakti, A.N. Tasfiyati, E.D. Iftitah, Monolith Polimer Organik Berbahan dasar Metakrilat Untuk Deteksi DNA, Patent No: IDP000045671, 2017.



ALAN F. KOROPITAN

SAINS DAN KEBIJAKAN

Alan F. Koropitan merupakan ahli oseanografi, dimana pendidikan diselesaikan pada tahun 1998 untuk program Sarjana Ilmu Kelautan di IPB, tahun 2003 untuk program Magister Oseanografi dan Sains Atmosfer di ITB dan tahun 2008 untuk program doktoral (PhD) bidang Oseanografi di Hokkaido University. Setelah menyelesaikan PhD, Alan F. Koropitan langsung bergabung dengan University of Minnesota sebagai Postdoctoral Research Associate di Department of Geology and Geophysics selama hampir 2 tahun.

Selain akademisi IPB, pria yang lahir di Bitung, Kota Cakalang-Sulawesi Utara ini aktif dalam pengembangan kapasitas nelayan dan masyarakat pesisir dan kemudian bergabung dengan Kantor Staf Presiden sejak September 2018 dan saat ini menjabat Tenaga Ahli Utama bidang kemaritiman. Dia juga aktif dalam SDG-14 (Life Below Water) di BAPPENAS dan pernah menjadi anggota Komisi Tuna Indonesia, KKP 2015. Sejak Oktober 2020, Alan F Koropitan terpilih sebagai anggota Akademi bidang Ilmu Pangan dan Gizi, Akademi Ilmu Pengetahuan Indonesia.

INSTITUSI

Institut Pertanian Bogor

JABATAN UTAMA

Lektor Kepala/ Associate
Professor



RUMPUN KEPAKARAN

Oseanografi

KEPAKARAN

Pemodelan Laut, Oseanografi
Perikanan, Dinamika
Biogeokimiawi Laut

MEDIA SOSIAL

 @alankoropitan
 Alan Frendy Koropitan
<http://alan.staff.ipb.ac.id/>

PUBLIKASI RELEVAN

- Batungwanayo P., Vanclooster, M. & **Koropitan**, A.F. (2020). Response of Seasonal Vegetation Dynamics to Climatic Constraints in Northeastern Burundi. *Journal of Geoscience and Environment Protection*, 8(9), 151-181.
- Purwiyanto, A. I. S., Suteja, Y., Ningrum, P. S., Putri, W. A. E., Agustriani, F., Cordova, M. R., & **Koropitan**, A. F. (2020). Concentration and adsorption of Pb and Cu in microplastics: Case study in aquatic environment. *Marine pollution bulletin*, 158, 111380.
- Madduppa, H.H., **Koropitan**, A. F., Damar, A., Subhan, B., Taufik, M., Taurusman, A., Ramli, A. & Purwanto, A.B. (2020). Ecological Vulnerability of Coral Reef Ecosystem in Wakatobi National Park During Indian Ocean Dipole Event. *HAYATI Journal of Biosciences*, 27(1),57
- Sabhan., **Koropitan**, A. F., Purba, M., & Pranowo, W. S. (2019). 3D Simulation Model of Tidal, Internal Mixing and Turbulent Kinetic Energy of Palu Bay. *Nature Environment and Pollution Technology*, 18(4), 1083-1094.
- Sabhan., **Koropitan**, A. F., Purba, M., Pranowo, W. S., & Rusydi, M. (2019). Numerical model of ocean currents, sediment transport, and geomorphology due to reclamation planning in Palu Bay. *Advances in Environmental Sciences*, 11(2), 87-96
- Nuraya T., **Koropitan**, A.F. & Wahyudi, A.J. (2019). Sediment carbon stock of West Kalimantan Forest. *Marine Research in Indonesia*, 44(1), 27-35

PENGHARGAAN/ HIBAH RELEVAN

- SHERA-USAID. Center for Collaborative Research (CCR) on Interdisciplinary Graduate Education and Research in Animal Biotechnology and Coral Reef Fisheries. 2017-2019



AL MAKIN

SAINS DAN MASYARAKAT

Al Makin, Rektor UIN Sunan Kalijaga periode 2020-2024, Guru Besar Universitas Islam Negeri Sunan Kalijaga Yogyakarta. Prof. Al Makin lahir di Kabupaten Bojonegoro Jawa Timur 12 September 1972. Tercatat sebagai Ketua Editor Jurnal Internasional Al-Jami'ah (2011-2020) dan Ketua LP2M (Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat) UIN Sunan Kalijaga periode 2016-2020. Al Makin merupakan salah satu pendiri portal jurnal Kementerian Agama Moraref (Ministry of Religious Affairs Reference). Al Makin juga asesor akreditasi jurnal nasional Sinta.

Al Makin mendapat gelar doktoral dari Ruprecht-Karls-Universitat di Heidelberg, Jerman dan magister dari McGill University Kanada. Al Makin sudah sejak masa doktoralnya mendalami isu keragaman, relasi negara dan agama, studi masyarakat Muslim dalam perspektif sejarah, filsafat, sosiologi dan antropologi. Disertasinya tentang munculnya Islam di abad tujuh, sedangkan saat ini masih mendalami Gerakan Keagamaan Baru atau New Religious Movement (NRM). Tulisan populernya banyak muncul di Kompas, Tempo, RMOL, dan Sindonews.

INSTITUSI

UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta

JABATAN UTAMA

Rektor

RUMPUN KEPAKARAN

Filsafat

KEPAKARAN

filsafat, sosiologi, studi agama-agama, pluralisme (keragaman)

MEDIA SOSIAL

Wikipedia: Al Makin

@almakinbooks

Al Makin Books

Al Makin books

PUBLIKASI RELEVAN

- **Makin, A.** (2019). Returning to the Religion of Abraham: Controversies over the Gafatar Movement in Contemporary Indonesia. *Islam and Christian-Muslim Relations*, 30(1), 87-104.
- **Makin, A.** (2018). 'Not a Religious State' A study of three Indonesian religious leaders on the relation of state and religion. *Indonesia and the Malay World*, 46(135), 95-116.
- **Makin, A.** (2016). Challenging Islamic Orthodoxy: Accounts of Lia Eden and Other Prophets in Indonesia (Vol. 1). Springer.
- **Makin, A.** (2017). Homogenizing Indonesian Islam: persecution of the Shia group in Yogyakarta. *Studia Islamika*, 24(1), 1-32.
- **Makin, A.** (2016). Unearthing Nusantara's concept of religious pluralism: harmonization and syncretism in Hindu-Buddhist and Islamic classical texts. *Al-Jami'ah: Journal of Islamic Studies*, 54(1), 1-32.

PENGHARGAAN/ HIBAH RELEVAN

- DAAD (Deutsche Akademischer Austauschdienst, Jerman)
- CIDA (Canadian International Agency, Kanada)
- Endeavor (Australia); Fullbright (Amerika)
- NUS (National University of Singapore)
- Bochum University (Jerman)
- Kementerian Agama
- LP2M UIN Sunan Kalijaga



APRINA MURWANTI

SAINS DAN PENDIDIKAN

Aprina memiliki 16 tahun pengalaman profesional di dunia pendidikan seni, riset dan pengelolaan program sosial, terutama pengelolaan pameran komunitas dan pendampingan masyarakat. Ia memiliki latar belakang pendidikan bidang praktik seni rupa kontemporer dari Universitas Wollongong, Australia, pendidikan bisnis dan manajemen dari Sydney Business School, dan kriya tekstil Institut Teknologi Bandung. Aprina berfokus membuat seni rupa lebih mudah diakses masyarakat melalui berbagai strategi yang berorientasi pada distribusi pengetahuan, kebutuhan masyarakat dan partisipasi publik. Aprina pernah menjadi dosen tamu di berbagai universitas, antara lain Murdoch University dan University of Sydney, Australia, serta Hamburg University of Applied Science, Jerman. Sejak 2004 Aprina bekerja sebagai Dosen di Universitas Negeri Jakarta dan pada tahun 2018, Aprina mulai bekerja sebagai Kepala Edukasi dan Program Publik di Museum MACAN dan menjadi Ketua bidang Keanggotaan di Asosiasi Museum Indonesia sejak 2020. Aprina juga merupakan international member of Advisory Board of Education, National Gallery of Singapore (NGS).

INSTITUSI

- Universitas Negeri Jakarta
- Museum of Modern and Contemporary Art in Nusantara (MACAN)

JABATAN UTAMA

- Dosen
- Kepala Edukasi dan Program Publik

RUMPUN KEPAKARAN

Seni Rupa

KEPAKARAN

Seni Visual, Seni Kriya, dan Budaya

MEDIA SOSIAL

- @aprina
- Aprina Murwanti

PUBLIKASI RELEVAN

- **Murwanti, A.** 2020. "The Fear, Mind and Reflection", critical essay for Five Passages of Future exhibition Publication, National Gallery of Indonesia
- **Murwanti, A.** 2019. "Women and Technology", essay in Indonesian Women Artists: Into the Future by Carla Bianpoen 2019, pp.30-33
- **Murwanti, A.** 2019. "A Slow Fashion Lab in Indonesia: Mapping Landscape of Urgencies in Developing Countries", Landscape Architecture Frontiers Journal, Higher Education Press, Hongkong, pp 148-155
- **Murwanti, A.** 2019, "Textile Art Marbling with Plants and Kitchen Waste" in The Journal for Weavers, Spinners and Dyers, published by The Association of Guilds of Weavers, Spinners and Dyers, Birmingham, United Kingdom, No 269 Spring 2019 pp 8 -11 (Scopus-indexed).
- **Murwanti, A.** 2018. 'The Goddess Sri Spirit in Javanese Mitoni Pregnancy Ritual: Traditional Lurik Woven Cloths in Installation Art" in Vibrant Voices: Women Myth, and The Arts, volume 2, edited by Sid Reger and Marna Hauk, Published by the Association for the Study of Wiomen & Mythology, New Mexico, United States of America , pp 59-78
- **Murwanti, A. ed.,** (2017). 'Kebaya' and 'Blangkon'. In: Ethnic Dress in the United States. Rowman and Littlefield.

PENGHARGAAN/ HIBAH RELEVAN

- Hibah Fundamental Dikti 2016-2017
- Hibah SAME SENI Dikti 2017-2018
- Dosen Berprestasi tingkat 2 Universitas Negeri Jakarta tahun 2019



ARI WINASTI SATYAGRAHA

SAINS DAN MASYARAKAT

Ari Satyagraha adalah peneliti senior di Lembaga Biologi Molekuler Eijkman dengan fokus penelitian pada defisiensi G6PD, penyakit kelainan membran sel darah merah dan bayi lahir kuning yang disebabkan oleh kelainan genetik seperti UGT1A1 dan defisiensi G6PD. Ari mendapatkan gelar Doktor scientiarum humanarum (Dr. sc. hum.) dari Ruprecht-Karls Universitaet di Heidelberg, Jerman pada tahun 2003. Ari pernah ditunjuk sebagai konsultan Badan Kesehatan Dunia (WHO) untuk penelitian G6PD di Indonesia. Ari juga menjadi anggota di The American Society of Tropical Medicine and Hygiene dan New York Academy of Sciences.

INSTITUSI

Lembaga Biologi Molekuler
Eijkman

JABATAN UTAMA

Peneliti




RUMPUN KEPAKARAN

Biologi Molekuler

KEPAKARAN

kelainan sel darah merah,
pharmacogenetics, interaksi
antara malaria dan inang,
hyperbilirubinemia, *G6PD*
deficiency

MEDIA SOSIAL

 Ari Satyagraha
 @ari_satyagraha
 Ari Satyagraha

PUBLIKASI RELEVAN

- Swastika, M, Harahap, AR, Panggalo, LV, Jusman, SWA, **Satyagraha**, AW. (2020) Deterining a critical threshold for G6PD activity below which red blood cell response to oxidative stress is poor. *Malaria J*, 19(208).
- Pfeffer, DA, Ley B, [...], **Satyagraha**, AW, Bancone, Domingo, GJ, Price, RN. (2020) Quantification of glucose-6-phosphate dehydrogenase activity by spectrophotometry: a systematic review and meta-analysis. *PLoS Medicine*, 7(5):e1003084.
- Ley, B., Winasti **Satyagraha**, A., Rahmat, H., von Fricken, M. E., Douglas, N. M., Pfeffer, D. A., ... & Menard, D. (2019). Performance of the Access Bio/CareStart rapid diagnostic test for the detection of glucose-6-phosphate dehydrogenase deficiency: A systematic review and meta-analysis. *PLoS medicine*, 16(12), e1002992.

PENGHARGAAN/ HIBAH RELEVAN

- Strategic Award dari the Li Ka Shing Foundation Global Health Programme (University of Oxford) (2014)
- PATH Research Grant (2013)
- APMEN Travel Award (2014)
- APMEN (Asia Pacific Malaria Elimination Network) Research Grant (2011, 2013, 2017, 2019)
- UQ Indonesian Partnership Award (2013)



ARIEF ANSHORI YUSUF

SAINS DAN PENDIDIKAN

Arief Anshori Yusuf is Professor of Economics at the Department of Economics, Padjadjaran University, Indonesia, Visiting Professor at Department of International Development of King's College London, Honorary Senior Lecturer at Crawford School of Public Policy of the Australian National University and a Non-resident Senior Research Fellow at United Nations University World Institute for Development Economics Research (UNU-WIDER). He received his Bachelor in Economics from Padjadjaran University, MSc from University College London, and PhD from the Australian National University. His research focuses on the economic development, particularly on poverty and inequality as well as on the interlinkage between economy and the environment. He is also well-known for his expertise in economic modeling particularly computable general equilibrium (CGE) modeling. He is Founding Director of the Center for Sustainable Development Goals Studies (SDGs Center) of Padjadjaran University. He has been consultant to various organization such as ADB, UNESCAP, OECD, the World Bank, IDRC as well as advisor to various Indonesian government agencies. Prof. Yusuf is on the editorial board of Bulletin of Indonesian Economic Studies (BIES), a member of the Indonesian Young Academy of Science (ALMI) and the current President of Indonesian Regional Science Association (IRSA).

INSTITUSI

Universitas Padjadjaran

JABATAN UTAMA

Guru Besar

RUMPUN KEPAKARAN

Ekonomi

KEPAKARAN

Kemiskinan, Ketimpangan, Ekonomi Lingkungan, dan Pemodelan Ekonomi

PUBLIKASI RELEVAN

- PIRMANA, V., ALISJAHBANA, A.S., **YUSUF**, A.A., HOEKSTRA, R. TUKKER, A.. "Environmental costs assessment for improved environmental-economic account for Indonesia". *Journal of Cleaner Production*. 2020.
- SEN, K., SUMNER, A. **YUSUF**, A.. "Double Dividends and Mixed Blessings: Structural Transformation, Income Inequality and Employment Dynamics". *Journal of Development Studies*. 2020, vol 56, volume. 9, p. 1638-1642.
- SIYARANAMUAL, M., AMALIA, M., **YUSUF**, A. ALISJAHBANA, A.. "Consumers' willingness to pay for electricity service attributes: A discrete choice experiment in urban Indonesia". *Energy Reports*. 2020, vol 6, p. 562-571.
- **YUSUF**, A.A., SHIDIQ, A.R. HARIYADI, H.. "On socio-economic predictors of religious intolerance: evidence from a large-scale longitudinal survey in the largest muslim democracy". *Religions*. 2020, vol 11, volume. 1,
- ANNA, Z., **YUSUF**, A.A., ALISJAHBANA, A.S., GHINA, A.A RAHMA, . "Are fishermen happier? Evidence from a large-scale subjective well-being survey in a lower-middle-income country". *Marine Policy*. 2019, vol 106,
- **YUSUF**, A.A.. "The direct and indirect effect of cash transfers: the case of Indonesia". *International Journal of Social Economics*. 2018, vol 45, volume. 5, p. 792-806.

MEDIA SOSIAL

 @anshory72

PENGHARGAAN/ HIBAH RELEVAN

- MIT-Indonesia Research Alliance (MIRA) 2019



ARLI A. PARIKESIT

SAINS GARDA DEPAN

Arli Aditya Parikesit bekerja sebagai Ketua Departemen Bioinformatika pada School of Life Sciences, Indonesia International Institute for Life Sciences. Penelitiannya meliputi bioteknologi dan bioinformatika. Di samping itu ia memiliki keahlian dalam bidang kimia komputasional dan biologi molekuler. Arli meraih gelar PhD in Bioinformatics dari University of Leipzig, Jerman. Pendidikan S1 di bidang kimia dan S2 di bidang bioteknologi ditempuhnya di Departemen Kimia FMIPA Universitas Indonesia. Keahliannya di bidang bioinformatika membuatnya dapat melakukan kolaborasi penelitian di berbagai bidang, di antaranya desain dan delivery obat/vaksin, evolusi genetik, anotasi genome, anotasi protein, dan peningkatan stabilitas enzim atau protein.

Arli Aditya Parikesit juga merupakan anggota dan pengurus Masyarakat Bioinformatika dan Biodiversitas Indonesia (MABBI) maupun Masyarakat Komputasi Indonesia (MKI)

INSTITUSI

Indonesia International Institute for Life Sciences (I3L)

JABATAN UTAMA

Ketua Departemen Bioinformatika

RUMPUN KEPAKARAN

Bioinformatika, *Computational Biology*

KEPAKARAN

Bioteknologi, Bioinformatika, Kimia Komputasional, dan Biologi Molekuler

MEDIA SOSIAL

🐦 @arli_ap
📷 @arliparikesit
📘 Arli.Parikesit

PUBLIKASI RELEVAN

- Ansori, A. N. M., Kharishma, V. D., Muttaqin, S. S., Antonius, Y., & **Parikesit**, A. A. (2020). Genetic Variant of SARS-CoV-2 Isolates in Indonesia: Spike Glycoprotein Gene. *Journal of Pure and Applied Microbiology*, 14(Suppl1).
- Agustriawan, D., **Parikesit**, A. A., & Nurdiansyah, R. (2019). Big Data Computation of Drug Design: From the Natural Products to the Transcriptomic-Based Molecular Development. *Application Of Omics, Ai And Blockchain In Bioinformatics Research*, 21, 59.
- Ramanto, K. N., & **Parikesit**, A. A. (2019). The usage of deep learning algorithm in medical diagnostic of breast cancer. *Malaysian Journal Fundam Appl Sci*, 15(2), 274-281.
- **Parikesit**, A. A. (2018). The construction of two-and three-dimensional molecular models for the miR-31 and its silencer as the triple negative breast cancer biomarkers. *OnLine Journal of Biological Sciences*, 18(4), 424-431.
- **Parikesit**, A. A., & Nurdiansyah, R. (2018). Generating Two-Dimensional Repertoire of siRNA Linc-ROR and siRNA mRNA ARF6 from the lincRNA-RoR/miR-145/ARF6 expression Pathway that involved in the progression of Triple Negative Breast Cancer. *Materials Science and Engineering*, 299, 012059.

PENGHARGAAN/ HIBAH RELEVAN

- Hibah Penelitian Dasar DIKTI (2017-2019)
- Hibah Corporate Kalbe Farma .Tbk (2016-2018)
- NVIDIA GPU Academic Grant (2018)
- Amazon Cloud Academic Grant (2019)



BERRY JULIANDI

SAINS GARDA DEPAN

Berry Juliandi saat ini menjabat sebagai Kepala Laboratorium Veterinary Stem Cells, Pusat Penelitian Sumberdaya Hayati dan Bioteknologi dan Sekretaris, Departemen Biologi IPB. Berry juga adalah Chief Editor HAYATI Journal of Biosciences (Elsevier).

Berry telah menerima sejumlah penghargaan antara lain sebagai IPB Nominee for APEC Science Prize for Innovation, Research and Education (ASPIRE) 2016, Top 1000 (#543) Highly Cited Indonesian Scientists (Webometrics, October 2015), Top 200 (#175) Highly Cited Indonesian Scientists (Webometrics, January 2015); Top 10% of Young Scientist in Japan (Japan Society for the Promotional Sciences [JSPS], 2010), Special Recommendation Doctoral Students (Nara Institute of Science and Technology-Japan, 2008), Most Valuable Master of Science (Bogor Agricultural University [IPB]-Indonesia, 2007), dan Most Valuable Undergraduate Student (Department of Biology IPB-Indonesia, 2000).

INSTITUSI

Institut Pertanian Bogor

JABATAN UTAMA

Dosen




RUMPUN KEPAKARAN

Biologi

KEPAKARAN

Neurosains, Sel Punca

MEDIA SOSIAL

 @BerryJuliandi
 @bjuliandi
 Berry Juliandi

PUBLIKASI RELEVAN

- Kusuma, H. S. W., Widowati, W., Gunanegara, R. F., **Juliandi, B.**, Lister, N. E., Arumwardana, S., ... & Sholihah, I. A. (2020). Effect of Conditioned Medium from IGF1-Induced Human Wharton's Jelly Mesenchymal Stem Cells (IGF1-hWJMSCs-CM) on Osteoarthritis. *Avicenna Journal of Medical Biotechnology*, 12(3), 172.
- Alawiyah, K., **Juliandi, B.**, Boediono, A., & Sasai, N. (2020). Oral Administration of Incense Resin (*Styrax benzoin*) Extract Enhances Spatial Learning, Memory, and Dendrite Complexity of Mice. *Brazilian Archives of Biology and Technology*, 63.
- Nila, S., Crochet, P. A., Barthes, J., Rianti, P., **Juliandi, B.**, Suryobroto, B., & Raymond, M. (2019). Male homosexual preference: femininity and the older brother effect in Indonesia. *Evolutionary Psychology*, 17(4), 1474704919880701.
- Shullia, N. I., Raffiudin, R., & **Juliandi, B.** (2019). The phosphofructokinase and pyruvate kinase genes in *Apis andreniformis* and *Apis cerana indica*: exon intron organisation and evolution. *Tropical life sciences research*, 30(1), 89.
- Ramli, Y., Alwahdy, A. S., Kurniawan, M., **Juliandi, B.**, Wuyung, P. E., & Susanto, Y. D. B. (2017). Intravenous versus intraarterial transplantation of human umbilical cord blood mononuclear cells for brain ischemia in rats. *HAYATI Journal of Biosciences*, 24(4), 187-194.

PENGHARGAAN/ HIBAH RELEVAN

- IPB Nominee for APEC Science Prize for Innovation, Research and Education (ASPIRE) 2016
- Top 1000 (#543) Highly Cited Indonesian Scientists (Webometrics, October 2015)
- Top 200 (#175) Highly Cited Indonesian Scientists (Webometrics, January 2015)
- Top 10% of Young Scientist in Japan (Japan Society for the Promotional Sciences [JSPS], 2010)



DANIEL SURYADARMA

SAINS DAN MASYARAKAT

Daniel Suryadarma melakukan penelitian di bidang ilmu ekonomi terapan, terutama pada topik pendidikan, kemiskinan, dan kebijakan sosial. Penelitiannya sudah terbit di berbagai jurnal akademik, termasuk *American Economic Journal: Applied Economics* dan *Journal of Development Economics*. Hasil penelitiannya sudah digunakan oleh Sekretariat Wakil Presiden RI, Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan, Kedutaan Besar Australia, dan Bank Dunia.

Saat ini, Daniel adalah wakil ketua tim dari Program RISE di Indonesia, program penelitian pendidikan yang dipimpin oleh The SMERU Research Institute. Daniel juga adalah peneliti utama di SMERU. Daniel merupakan asesor untuk Australian Research Council.

INSTITUSI

The SMERU Research Institute

JABATAN UTAMA

Peneliti Utama

RUMPUN KEPAKARAN

Ilmu Ekonomi

KEPAKARAN

Ekonomi Pembangunan

MEDIA SOSIAL

 @dsuryadarma

PUBLIKASI RELEVAN

- Financing Tertiary Education in Indonesia: Assessing the Feasibility of an Income-contingent Loan System. (with Elza Elmira) *Higher Education*, 79: 361-375, March 2020
- Fertility and the Height of Children in Indonesia. (with Timothy J. Hatton, Robert Sparrow, and Pierre van der Eng) *Economics and Human Biology*, 28:67-78, February 2018.
- The Impact of Forest Management Plans on Trees and Carbon: Modeling a Decade of Harvesting Data in Cameroon. (with Paolo Omar Cerutti, Robert Nasi, Eric Forni, Vincent Medjibe, Sebastien Delion, and Didier Bastin) *Journal of Forest Economics*, 27:1-9, April 2017.
- The Consequences of Child Market Work on the Growth of Human Capital. (with Armand A. Sim and Asep Suryahadi) *World Development*, 91(3):144-155, March 2017.
- Education in Indonesia. (co-edited with Gavin W. Jones) Singapore: Institute of Southeast Asian Studies. May 2013.

PENGHARGAAN/ HIBAH RELEVAN

- Monitoring Learning during COVID-19 (with SMERU, AIGHD, Mathematica) Funded by FCDO, DFAT, Bill and Melinda Gates Foundation. 2020 - 2021. GBP52,000.
- Research on Improving Systems of Education (RISE) Indonesia (with SMERU, AIGHD, Mathematica) Funded by DFID, DFAT, Bill and Melinda Gates Foundation. 2017 - 2022. GBP3,928,649.
- Heterogeneous Impact of Internet Availability on Female Labor Market Outcomes in an Emerging Economy: Evidence from Indonesia (with Niken Kusumawardhani, Nurmala Selly Saputri, and Rezanti Pramana) Funded by UNU-WIDER. 2019-2020. US\$10,000.
- Progress and Stagnation in the Livelihood of Informal Workers in an Emerging Economy: Long-term Evidence from Indonesia (with Mayang Rizky and Asep Suryahadi) Funded by UNU-WIDER. 2019-2020. US\$10,000.



DAVE LUMENTA

SAINS DAN PENDIDIKAN

Dave Lumenta adalah seorang pengajar dan peneliti di Departemen Antropologi, FISIP Universitas Indonesia. Dave memperoleh gelar PhD di bidang Southeast Asian Area Studies dari Kyoto University, Jepang, dengan disertasi "The Making of a Transnational Continuum: State Partitions and Mobility of the Apokayan Kenyah in Central Borneo, 1900-2007".

Pada 2013, Dave memimpin penelitian berjudul "Moving Abroad: A Case Study on the Dynamic. Inter-relationship between Social Identity Citizenship and the State among a Village Community that migrated from Indonesia in Malaysia" (Berpindah Negara: Studi Kasus Dinamika Relasi Antara Identitas Sosial, Kewarganegaraan dan Negara pada Komunitas Satu Kampung Pindahan Asal Indonesia di Malaysia).

INSTITUSI

Universitas Indonesia

JABATAN UTAMA

Dosen dan peneliti

RUMPUN KEPAKARAN

Antropologi

KEPAKARAN

Antropologi, Studi Perbatasan

PUBLIKASI RELEVAN

- Lumenta, D. (2019). Understanding Transnational Socio-Cultural Formations in the Indonesia- Malaysia Borderlands: Synthesizing Current Transnational Ethnography with Inter-Colonial Histories. Archival research, National Archive, Den Haag (DRPM UI Research & Publication Grant).
- Lumenta, D. (2017). The Political Economy of Ending Headhunting in Central Borneo: Inter-colonial and Kenyah perspectives on the 1924 Kapit Peacemaking Agreement and its aftermath. *Modern Asian Studies*, 51(4), 1070-1098.
- Tanu, D., Missbach, A., & Lumenta, D. (2017). Introduction: Forced migration and protracted transit in Indonesia and Southeast Asia. *Antropologi Indonesia*, 1-5.
- Lumenta, D., Ariefiansyah, R., & Nurhadist, B. (2017). Performing out of limbo: Reflections on doing anthropology through music with Oromo refugees in Indonesia. *Antropologi Indonesia*, 51-63.
- Lumenta, D. (2016). Changing Spaces and Border Regimes: A Central Borneo Trajectory of 'Globalisation'. *Jurnal Kajian Wilayah*, 1(2), 190-202.
- Lumenta, D. (2012). A resource-hungry Malaysia, transnational mobile peoples and the absence of the state: A lethal combination for natural resources in Indonesia's borderlands?. In *Transborder Governance of Forests, Rivers and Seas* (pp. 51-66). Taylor and Francis.

MEDIA SOSIAL

-

PENGHARGAAN/ HIBAH RELEVAN

• -



DENI NOVIANA

SAINS DAN PENDIDIKAN

Deni Noviana adalah Guru Besar di Fakultas Kedokteran Hewan Institut Pertanian Bogor dengan bidang kepakaran dan research interest meliputi diagnostika pencitraan, kardiologi veteriner dan uji pre klinis biomaterial. Kepekaranannya di bidang diagnostika pencitraan dan kardiologi telah mengantarkannya untuk mendapatkan gelar De Facto Specialist Diplomate of Asian College of Veterinary Internal Medicine (DAiCVIM) in Cardiology pada tahun 2017. Sejumlah inovasinya di bidang biomaterial telah didaftarkan sebagai paten, di antaranya proses dan komposisi implan tulang temporer terserap tubuh berbahan besi-biokeramik; serta paten biomaterial sutera alam dari ulat sutera Attacus atlas untuk benang jahit bedah. Aktivitas ilmiah yang menghasilkan berbagai inovasi itu mengantarkan Deni mendapat berbagai penghargaan, di antaranya termasuk Inovasi Indonesia Paling Prospektif dari Kementerian Riset Teknologi dan Pendidikan Tinggi pada 2014, 2015, dan 2017. Developing Country Scholarship Award pada World Biomaterial Congress 2016. Yarsi Researcher Award-Indonesia Researcher in Life Science 2017. Most Cited Articles 2016-2019 dari Journal of Orthopaedic Translation.

INSTITUSI

Institut Pertanian Bogor

JABATAN UTAMA

Guru Besar

RUMPUN KEPAKARAN

Kedokteran Hewan

KEPAKARAN

*Veterinary Diagnostic Imaging,
Cardiology, Preclinical Study Of
Biomaterial*

MEDIA SOSIAL

- Prof Deni Noviana
- @deni.noviana
- Deni Noviana
- Deni Noviana
- <http://deni.staff.ipb.ac.id/>

PUBLIKASI RELEVAN

- Fahma, F., Lisdayana, N., Abidin, Z., **Noviana, D.**, Sari, Y. W., Mukti, R. R., ... & Kadja, G. T. M. (2020). Nanocellulose-based fibres derived from palm oil by-products and their in vitro biocompatibility analysis. *The Journal of The Textile Institute*, 111(9), 1354-1363.
- Asrory, V. D. O., Sitompul, R., Artini, W., Estuningsih, S., **Noviana, D.**, & Morgan, W. H. (2020). The inflammatory and foreign body reaction of polymethyl methacrylate glaucoma drainage device in the rabbit eye. *Translational Vision Science & Technology*, 9(3), 20-20.
- Amelia, F., Abbas, B., Darwis, D., Estuningsih, S., & **Noviana, D.** (2020). Effects of bone types, particle sizes, and gamma irradiation doses in feline demineralized freeze-dried bone allograft. *Veterinary World*, 13(8), 1536.
- Siallagan, S. F., Silalahi, M., Boediono, A., Estuningsih, S., & **Noviana, D.** (2019). A Wearable Iron-Based Implant as an Intramedullary Nail in Tibial Shaft Fracture of Sheep. *International journal of biomaterials*, 2019.
- Siallagan, S. F., Silalahi, M., Boediono, A., Estuningsih, S., & **Noviana, D.** (2019). A Wearable Iron-Based Implant as an Intramedullary Nail in Tibial Shaft Fracture of Sheep. *International journal of biomaterials*, 2019.

PENGHARGAAN/ HIBAH RELEVAN

- Most Cited Articles 2016-2019: The effect of hydrogen gas evolution of magnesium implant on the postimplantation mortality of rats," *Journal of Orthopaedic Translation*
- Inovasi Indonesia Paling Prospektif dari Kementerian Riset Teknologi dan Pendidikan Tinggi pada 2014, 2015, dan 2017.
- Developing Country Scholarship Award pada World Biomaterial Congress 2016.
- Yarsi Researcher Award-Indonesia Researcher in Life Science 2017.



DWINITA LARASATI

SAINS DAN MASYARAKAT

Dwinita 'Tita' Larasati lahir dan besar di Jakarta, sebelum pindah ke Bandung untuk kuliah di FSRD ITB. Tita kemudian melanjutkan studinya ke Design Academy Eindhoven dengan beasiswa dari IKEA Foundation, lalu meraih gelar doktoralnya di Delft University of Technology. Tahun 2007 Tita kembali ke Bandung, kemudian turut mendirikan Bandung Creative City Forum (BCCF) di 2008, sebuah organisasi simpul komunitas yang diketuainya sekarang. Ia juga berperan sebagai focal point Kota Desain Bandung untuk Jejaring Kota Kreatif UNESCO sejak 2015. T turut membentuk Indonesia Creative Cities Network (ICCN) di 2015, yang kini beranggotakan 220 kota/kabupaten se-Indonesia, Tita kini menjabat sebagai Deputi Kemitraan Strategis ICCN. Selain itu, ia juga menjadi Ketua Komite Ekonomi Kreatif Kota Bandung sejak 2014, Dewan Pengarah Komite Ekonomi Kreatif & Inovasi (KREASI) Jawa Barat sejak 2020, serta bergabung dalam International Advisory Council for Creative Industries Policy and Evidence Centre (PEC) UK sejak 2018. Tahun 2014, ia aktif dalam Forum Peneliti Muda Indonesia (ForMIND), kemudian bergabung dengan Akademi Ilmuwan Muda Indonesia (ALMI) di 2016. Tita juga menjadi seorang Climate Leader bagi The Climate Reality Project (TCRP) Indonesia sejak tahun 2011. Di waktu luangnya, Tita membuat graphic diary, yang juga diterbitkan oleh CAB Publishing, penerbit independen yang turut didirikannya tahun 2008.

INSTITUSI

Institut Teknologi Bandung

JABATAN UTAMA

Dosen

RUMPUN KEPAKARAN

Budaya / Seni Rupa dan Desain

KEPAKARAN

Desain Produk Industri

MEDIA SOSIAL

 @larasatita

 @larasatita

<http://o2indonesia.wordpress.com>

PUBLIKASI RELEVAN

- Qonatrila, Nadine Afriza, Deny Willy Junaidy, Muhammad Ihsan, Mia Ardiati Tedjosaputro, Dwinita **Larasati**, and Fiki Satari. 2020. "The Domain Specificity of Creativity in Young Design Entrepreneurs." *The International Journal of Design Management and Professional Practice* 14 (1): 23-47. doi:10.18848/2325-162X/CGP/v14i01/23-47.
- **Larasati**, D.; Mo Smit, Tb. Fiki C. Satari. 2017. "Fashion Village Lab: Piloting a Circular Fashion Industry Ecosystem in Cigondewah, Bandung". *Proceeding: 1st International Conference on Art, Craft, Culture and Design (ICON-ARCCADE), "Sustainability, Inter- and Trans-discipline, Culture towards Creative Economy"*, 5-6 September 2017, pp.255. Bandung: ITB.
- **Larasati**, D., Junaidy, D.W., Satari, T. F. C. 2017. "CREATICITY: Lessons Learned from Bandung UNESCO City of Design". *Proceedings: of Bachok Ekistics Seminar 2017 (BES'17)*. Eds. Shuaib, A.A., Ismail, S. UMK Press. ISBN: 978-967-0955-53-7.
- Feher, K., Junaidy, D. W., **Larasati**, D., Kovacs, A. & Rahardjo, B. 2017. "Prospects of Creative Industries and Digital Economy. Perspectives from Southeast Asia and Central Europe". In Novak, T. (ed) *Go Hungary – Go Indonesia: Understanding Economic and Business Issues*. Budapest Business School, University of Applied Sciences, pp.133-150. ISBN: 978-615-5607-26-4
- Satari, Tb. Fiki C., D. **Larasati**. "What It Takes for Bandung to Become A Creative City of Design". *Proceeding: Valuing and Evaluating Creativity for Sustainable Regional Development, Scientific Conference at the 10th Annual Meeting of UNESCO Creative Cities Network, 11-14 September 2016, Mid Sweden University, Östersund, Sweden*.

PENGHARGAAN/ HIBAH RELEVAN

- -



ENIYA LISTIANI DEWI

SAINS DAN KEBIJAKAN

Eniya Listiani Dewi lahir di Magelang tahun 1974, setelah lulus SMA 1 Magelang, melanjutkan program S1 di Waseda University dengan beasiswa STAID hingga memperoleh gelar B.Eng pada tahun 1998. Meneruskan S2 di universitas yang sama dengan beasiswa IWAKI Foundation hingga mendapatkan gelar M.Eng pada tahun 2000. Program doktoralnya diselesaikan sebagai spesial researcher JSPS hingga bergelar Dr-Eng pada 2003.

Eniya yang memiliki jabatan fungsional sebagai peneliti utama mendapatkan gelar sebagai Profesor Riset di Bidang Teknologi Proses Elektrokimia pada tanggal 9 Juni 2016. Jabatan saat ini di BPPT adalah sebagai Deputi Kepala BPPT Bidang Teknologi Informasi, Energi dan Material. Eniya juga dipercaya menjadi Komisaris Utama sebuah BUMN, PT. Garam sejak 29 Desember 2017 lalu.

Rangkaian riset yang dikerjakan terkait dengan material untuk energi baru hidrogen diantaranya adalah material polimer dan katalis untuk oksigen baterai dan fuel cell. Kegiatan selama ini adalah melakukan riset bersama dengan tim yang terkait nano-material polimer elektrolit, nano-katalis pereduksi oksigen, pengembangan teknologi manufaktur fuel cell, pengembangan produksi hidrogen yang nantinya akan menunjang impian Eniya untuk menciptakan Hydrogen City dimana semua sumber daya energinya untuk kelistrikan dan transportasi berasal dari energi hidrogen. Eniya juga aktif sebagai Ketua Umum Himpunan Polimer Indonesia 2017-2020, serta sebagai Founder dan President Indonesian Association of Fuel Cell and Hydrogen Energy sejak 2015 hingga sekarang. Dari hasil karyanya Eniya mendapatkan penghargaan baik di tingkat nasional maupun internasional.

INSTITUSI

Badan Pengkajian dan Penerapan Teknologi

JABATAN UTAMA

Deputi Teknologi Informasi, Energi dan Material



RUMPUN KEPAKARAN

Teknik Kimia

KEPAKARAN

Elektrokimia, polimer, fuel cell & hidrogen

MEDIA SOSIAL

 @eniyadewi
 @eniyalist

PUBLIKASI RELEVAN

- Slamet, Ratnawati, Jarnuzi Gunlazuardi, **Eniya Listiani Dewi**. Enhanced photocatalytic activity of Pt deposited on titania nanotube arrays for the hydrogen production with glycerol as a sacrificial agent. International Journal of Hydrogen Energy, Volume 42, Issue 38, 21 September 2017, Pages 24014-24025
- Raharjo J, Ali SAM, Arjasa OP, Bakri A, Damisih, **Dewi EL**, Muchtar A, Somalu MR. Synthesis and characterization of uniform-sized cubic ytterbium scandium co-doped zirconium oxide (1Yb10ScSZ) nanoparticles by using basic amino acid as organic precursor. International Journal of Hydrogen Energy. 2017; vol. 42 issue 14: p 9274-9283.
- Zulaicha DH, Chen CY, Rachman MA, Purwanto WW, **Dewi EL**, Lin CY. Effect of concentration on biohydrogen production in a continuous stirred bioreactor using biofilm induced packed-carrier. International Journal of Hydrogen Energy. 2016; vol. 41 issue 46: p. 21649-21656.
- Chen YC, Zulaicha DH, **Dewi EL**, Purwanto WW, Priyanto U. Enhancing strategy on renewable hydrogen production in a continuous bioreactor with packed biofilter from food industry wastewater. International Journal of Hydrogen Energy. 2016; 4(7): 4404-4412.
- Budiman H, **Dewi EL**, Purwanto WW. An Investigation of Surface Segregation in Pt-Co Nanoparticles. Sains Malaysiana Journal (2016) inpress; 2016.

PENGHARGAAN/ HIBAH RELEVAN

- - General Electric Inspiring Woman in STEM Award 2019
- - BJ Habibie Teknologi Award Bidang Teknologi Energi 2018
- - 72 Ikon Berprestasi Indonesia Bidang Sains 2017
- - Wirakarya 2016
- - Pahlawati Riset dan Teknologi 2016



FELYCIA EDI SOETAREDJO

SAINS DAN PENDIDIKAN

Felycia Edi Soetaredjo memperoleh gelar PhD dari NTUST, Taiwan pada tahun 2013. Bidang penelitiannya adalah penggunaan biomassa dan lempung untuk penyerap limbah beracun dan berbahaya dan energi terbarukan. Felycia merupakan ilmuwan yang sangat produktif menghasilkan publikasi di bidang penelitiannya, tercermin dengan h-index 19 di scopus dari 93 publikasi yang tercatat di situs tersebut dan jumlah sitasi dari publikasinya mencapai 2034, pada tahun 2020. Felycia terpilih menjadi anggota Global Young Academy yang merupakan perkumpulan ilmuwan muda terkemuka sedunia pada tahun 2016 dan mendapatkan penghargaan The 2017 OWSD-Elsevier Foundation Award in Engineering Sciences: Engineering, Innovation and Technology, East and South-East Asia and the Pacific. Pada tahun 2018 mendapatkan APTIK award bidang penelitian dan pengembangan ilmu pengetahuan. Pada tahun 2019 mendapatkan penghargaan Taiwan Tech Outstanding Alumni dari NTUST, Taiwan; dan mendapatkan gelar Guru Besar di bidang Teknik Kimia. Pada tahun 2020, mendapatkan penghargaan Distinguished Taiwan Alumni dari Minister of Education Taiwan.

INSTITUSI

Universitas Katolik Widya
Mandala Surabaya

JABATAN UTAMA

Wakil Dekan I

RUMPUN KEPAKARAN

Teknik Kimia

KEPAKARAN

Limbah Beracun dan Berbahaya,
Energi Terbarukan

MEDIA SOSIAL

@felyciae
 Felycia Edi Soetaredjo

PUBLIKASI RELEVAN

- **Soetaredjo**, F. E., Ismadji, S., Ju, Y. H., & Ayucitra, A. (2020). 5 Removal of ammonium from aquatic environment using bentonite and its modified forms. *Nanomaterials for Water Remediation*, 122.
- **Soetaredjo**, F. E., Laysandra, L., Putro, J. N., Santoso, S. P., Angkawijaya, A. E., Yuliana, M., ... & Ismadji, S. (2020). Ecological-safe and low-cost activated-bleaching earth: Preparation, characteristics, bleaching performance, and scale-up production. *Journal of Cleaner Production*, 123793.
- Devi, Y., Ang, I., **Soetaredjo**, F. E., Santoso, S. P., Irawaty, W., Yuliana, M., & Ju, Y. H. (2020). An iron-carboxylate-based metal-organic framework for Furosemide loading and release. *Journal of Materials Science*, 55(28), 13785-13798.
- Yazidi, A., Atrous, M., **Soetaredjo**, F. E., Sellaoui, L., Ismadji, S., Erto, A., & Lamine, A. B. (2020). Adsorption of amoxicillin and tetracycline on activated carbon prepared from durian shell in single and binary systems: Experimental study and modeling analysis. *Chemical Engineering Journal*, 379, 122320.
- Widyyaningsih, L., Setiawan, A., Santoso, S. P., **Soetaredjo**, F. E., Ismadji, S., Hartono, S. B., & Yuliana, M. (2020). Feasibility study of nanocrystalline cellulose as adsorbent of steryl glucosides from palm-based biodiesel. *Renewable Energy*.

PENGHARGAAN/ HIBAH RELEVAN

- Distinguished Taiwan Alumni Award, 2020
- Taiwan Tech Outstanding Alumni Award, 2019.
- APTIK Award 2018 in Research and Development in Science and Technology.
- The 2017 OWSD-Elsevier Foundation Award in Engineering Sciences: Engineering, Innovation and Technology, East and South-East Asia and the Pacific.
- First winner of Outstanding Lecturer of KOPERTIS VII for East Java, 2016



FENNY MARTHA DWIVANY

SAINS DAN KEBIJAKAN

Fenny Dwivany menyelesaikan studi tingkat doktoral bidang Biologi di The University of Melbourne pada tahun 2004. Saat ini menjadi staf pengajar dan peneliti di Sekolah Ilmu dan Teknologi Hayati - Institut Teknologi Bandung. Bersama Banana Group ITB dan Bali Internasional Research Center for Banana aktif melakukan penelitian dengan pisang sebagai model dan mendirikan Banana Smart Village. Riset yang dilakukan menggunakan pendekatan multidisiplin ilmu antara lain multi-omics. Tim risetnya terlibat riset Space biology sejak 2007 bersama LAPAN, Indonesia dan JAXA, Jepang. Pada tahun 2011 tim ini berhasil mengirimkan biji tomat Indonesia ke stasiun luar angkasa (ISS) dan meneliti pertumbuhan tanaman tomat sebagai eksperimen space biology pertama di Indonesia. Kecintaannya terhadap bidang penelitian menjadikan Fenny sebagai salah satu pendiri Forum Peneliti Muda Indonesia (ForMIND, <http://formind.id>) dan The Research Foundation of Indonesia Biogeography and Biodiversity (INABIG, <http://inabig.or.id>). Beberapa penghargaan terpenting yang diterima oleh Fenny antara lain: Bogasari Riset Nugraha 2004, International Unesco-L'Oreal for Women in Science Fellowship (2007), Australian Endeavour Award (2010), Schlumberger Faculty for the Future Award (2011). Fenny telah mendapatkan penghargaan untuk karyanya dalam penelitian dari dalam dan luar negeri dan dari berbagai media antara lain sebagai salah satu Inspiring Woman Indonesia dari Femina, CLARA magazine, TEMPO, NOVA dan CLARA magazine.

INSTITUSI

Institut Teknologi Bandung

JABATAN UTAMA

Ketua Kelompok Keilmuan
Genetika & Bioteknologi
Molekuler ITB


RUMPUN KEPAKARAN

Genetika & Bioteknologi
Molekuler

KEPAKARAN

Functional Genomics

MEDIA SOSIAL

 fenny dwivany
thebananagroup.sith.itb.ac.id

PUBLIKASI RELEVAN

- Fenny M. **Dwivany**, Giasintha Stefani, Agus Sutanto, Husna Nugrahapraja, Ketut Wikantika, Adriana Hiariej, Topik Hidayat, I. Nyoman Rai, Nisrina Sukriandi. (2020). Genetic Relationship between Tongka Langit Bananas (*Musa troglodytarum* L.) from Galunggung and Maluku, Indonesia, Based on ITS2. *HAYATI Journal of Biosciences*. Vol 27 (3) p258-265.
- Fenny M. **Dwivany**, Muhammad Rifki Ramadhan, Carolin Lim, Agus Sutanto, Husna Nugrahapraja, Ketut Wikantika, Sigit Nur Pratama, Karlia Meitha and Aksarani Sa Pratiwi. (2020). Bali Bananas (*Musa* spp. L.) Genetic Relationship Based on Internal Transcribed Spacer 2 (ITS-2). *Pertanika Journal of Tropical Agricultural Science* 43 (4).
- Fenny M. **Dwivany**, Veinardi Suendo, Ayesha Nilam, Nisrina Sukriandi. (2020). Carrageenan Edible Coating Application Prolongs Cavendish Banana Shelf Life. *International Journal of Food Science*. Volume 2020, Article ID 8861610, 11 pages.
- Fenny M. **Dwivany**, Kristi Lenci Patty and Cindy Novianti. (2020). Isolation and characterization of pisang tongkat langit (*Musa troglodytarum* L.) ACS1 and ACO1 gene expression during fruit ripening process. *Malaysian Applied Biology* 49(2), p81-92.
- Fenny M. **Dwivany**, Rizkita R. Esyanti, Husna Nugrahapraja, Ronny Martien. (2020). The use of nano-chitosan as biofungicide against *Phytophthora capsici* on four chili cultivars in West Java, Indonesia for sustainable agro-industry applications. *SEARCA Agriculture & Development Discussion Paper Series. Discussion Paper Series - Southeast Asian Regional Center for Graduate Study and Research in Agriculture (SEARCA) 2020 No.2019-2.*

PENGHARGAAN/ HIBAH RELEVAN

- Special Achievement Award of the Japanese Society for Biological Sciences in Space (2019)
- SEARCA-SEAMEO Research Award (2016)
- Karya Inovasi (2015) dari Institut Teknologi Bandung



FIRMAN WITOELAR

SAINS DAN KEBIJAKAN

Firman Witoelar saat ini adalah *Fellow* di Indonesia Project, Arndt-Corden *Department of Economics*, Crawford School of Public Policy, Australian National University. Fokus penelitiannya adalah pada topik mikro-ekonomi pembangunan termasuk perilaku kesehatan, pendidikan, ketenagakerjaan, evaluasi dampak, dan mengenai metode survei. Firman adalah *Co-Principal Investigator* dari Indonesia Family Life Survey yang merupakan survei rumah tangga longitudinal berskala besar (30,000 rumah tangga) dan terpanjang di Indonesia yang dilakukan sejak tahun 1993 dan terakhir dilakukan tahun 2014. Selain itu ia adalah *principal investigator* dari beberapa studi *randomized control trial* (RCT) yang dilakukan bersama dengan The Abdul Latif Jameel Poverty Action Lab (J-PAL) di Indonesia. Sebelum bergabung dengan Australia National University, ia sempat menjadi *Rockefeller Post Doctoral Fellow* di *Economic Growth Center*, Yale University (2004-2006), dan bekerja sebagai *research economist* di World Bank, Washington DC (2009-2013) dan Direktur Riset SurveyMETER (2013-2018).

INSTITUSI

Australian National University

JABATAN UTAMA

Fellow

RUMPUN KEPAKARAN

Ekonomi

KEPAKARAN

Mikro-Ekonomi Pembangunan

MEDIA SOSIAL

PUBLIKASI RELEVAN

- Stein, D., Sudharsanan N., Dewi, S., Manne-Gohler **Witoelar**, F., J. Geldsetzer, P. (Forthcoming) "Change in Clinical Knowledge of Diabetes among Primary Health Care Providers in Indonesia: A Repeated Cross-Section Survey of 5,105 Primary Health Care Facilities", *BMJ Open Diabetes Research & Care*.
- Sahadewo, G. A., Drope, J., Li, Q., Nargis, N., & **Witoelar**, F. (2020). Tobacco or not tobacco: predicting farming households' income in Indonesia. *Tobacco Control*.
- Kurosaki, T., Paul, S., & **Witoelar**, F. (2020). Access to Land and Tenancy Practices on Tanah Bengkok: Evidence from Java, Indonesia.
- Buvinic, M., Johnson, H. C., Perova, E., & **Witoelar**, F. (2020). Can boosting savings and skills support female business owners in Indonesia? Evidence from a Randomized Controlled Trial (No. 530).
- Yiengprugsawan, V. S., Piggott, J., **Witoelar**, F., Blyth, F. M., & Cumming, R. G. (2020). Pain and Its Impact on Functional Health: 7-Year Longitudinal Findings among Middle-Aged and Older Adults in Indonesia. *Geriatrics*, 5(2), 39.
- Appau, A., Drope, J., Chavez, J.J, **Witoelar**, F., Lencucha, R. "Why Do Farmers Grow Tobacco? A Qualitative Exploration of Farmers Perspectives in Indonesia and Philippines". 2019. *International Journal of Environment Research and Public Health*, 16, 2330
- Wicaksono, T. Y., & **Witoelar**, F. (2019). Early Experience and Later Outcomes of Education: Schooling Transition Evidence from Indonesia. *Bulletin of Indonesian Economic Studies*, 55(1), 29-60.

PENGHARGAAN/ HIBAH RELEVAN



HADIYANTO

SAINS DAN MASYARAKAT

Hadiyanto merupakan dosen di Departemen Teknik Kimia Universitas Diponegoro Semarang. Saat ini menjabat sebagai Wakil Dekan Bidang akademik Sekolah Pascasarjana Universitas Diponegoro. Setelah menyelesaikan S3 di bidang Food and Bioprocess Engineering di Wageningen University, The Netherlands tahun 2007, Hadiyanto menjadi seorang scientist di Food research BV (2007-2008) dan Postdoctoral di Process intensification group TU Delft (2009). Beberapa pengalaman menjadi visiting fellow di KU Leuven (2011), DTU Denmark (2014) dan Kyoto University (2012). Bidang keahlian yaitu Bioprocess dan biorefinery dengan aplikasi pada sumber-sumber biomasa terutama mikroalga untuk energi dan pangan serta produk-produk yang bernilai tinggi. Beberapa grant dan penghargaan yang pernah diraih yaitu VEWA fellowship, JSPS fellowship, Peringkat 3 Dosen Berprestasi Nasional tahun 2013. Saat ini juga menjabat sebagai Editor in Chief pada jurnal: International Journal of Renewable Energy Development.

INSTITUSI

Universitas Diponegoro

JABATAN UTAMA

Guru Besar Teknik Kimia

RUMPUN KEPAKARAN

Teknik Kimia

KEPAKARAN

Bioproses Engineering

MEDIA SOSIAL

-

PUBLIKASI RELEVAN

- **Hadiyanto** H., Christwardana M., Indah Pratiwi D., Silviana S., Syarifudin M., Khoironi A., (2020) Rubber wastewater treatment using UV, ozone, and UV/ozone and its effluent potency for microalgae *Spirulina platensis* cultivation medium. *Cogent Engineering*, 7(1).
- **Hadiyanto**, H., Christwardana, M., & da Costa, C. (2019). Electrogenic and biomass production capabilities of a Microalgae-Microbial fuel cell (MMFC) system using tapioca wastewater and *Spirulina platensis* for COD reduction. *Energy Sources, Part A: Recovery, Utilization, and Environmental Effects*, 1-12.
- **Hadiyanto**, H., Christwardana, M., Suzery, M., Sutanto, H., Nilamsari, A. M., & Yunanda, A. (2019). Effects of Carrageenan and Chitosan as Coating Materials on the Thermal Degradation of Microencapsulated Phycocyanin from *Spirulina* sp. *International Journal of Food Engineering*, 15(5-6).

PENGHARGAAN/ HIBAH RELEVAN

- VEWA fellowship
- JSPS fellowship
- KNAW research grant



HASNAWATI SALEH

SAINS DAN PENDIDIKAN

Dr Hasnawati Saleh (Nana) memperoleh gelar PhD dalam Ilmu Biomedik dari University of Melbourne (2010) dan gelar Master of Science dari University of Queensland (2004). Dia juga menghabiskan waktu sebagai mahasiswa peneliti tamu di Fakultas Kedokteran di Universitas Kagoshima, Jepang (1996-1997).

Nana adalah salah satu Anggota pendiri Akademi Ilmuwan Muda Indonesia (ALMI), dan menjabat sebagai Sekretaris Jenderal pertama. Dia juga Direktur dua laporan konsensus visioner Akademi Ilmu Pengetahuan Indonesia (2014-2019): Agenda Ilmu Pengetahuan Indonesia SAINS45 menuju Abad Kemerdekaan (2045), dan Sains untuk Biodiversitas Indonesia, keduanya disusun oleh ilmuwan muda Indonesia dari berbagai disiplin ilmu dan institusi. Nana juga pernah bekerja sebagai Program Manajer pertama untuk Dana Ilmu Pengetahuan Indonesia (2016).

Nana adalah peserta IVLP Global Women Leaders di STEM 2017 dari 50 negara oleh Departemen Luar Negeri AS. Dia telah melakukan penelitian post doktoral di Prince Henry's Institute, Clayton, Melbourne (2010-2011) dan telah bekerja sebagai Peneliti Konsultan di Novartis-Hasanuddin Clinical Research Initiative (2011-2014).

Saat ini Nana bekerja sebagai Koordinator Riset PAIR (Partnership for Australia-Indonesia Research), The Australia-Indonesia Centre, sebuah institusi yang didirikan atas inisiatif bilateral untuk kolaborasi riset sebagai bagian dari upaya memajukan hubungan antar individu kedua bangsa di bidang ilmu pengetahuan, teknologi, pendidikan dan inovasi.

INSTITUSI

The Australia-Indonesia Centre (AIC)

JABATAN UTAMA

PAIR (Partnership for Australia-Indonesia Research) Program Coordinator

RUMPUN KEPAKARAN

Biomedical Science, Knowledge Management

KEPAKARAN

Molecular and Cellular Biology, Bioteknologi; Knowledge Management

MEDIA SOSIAL

@nanasaleh07
 @nanasaleh07

PUBLIKASI RELEVAN

- Saleh, H., Eeles, D., Hodge, J. M., Nicholson, G. C., Gu, R., Pompolo, S., ... & Quinn, J. M. (2011). Interleukin-33, a target of parathyroid hormone and oncostatin m, increases osteoblastic matrix mineral deposition and inhibits osteoclast formation in vitro. *Endocrinology*, 152(5), 1911-1922.
- Quinn, J. M., Tam, S., Sims, N. A., Saleh, H., McGregor, N. E., Poulton, I. J., ... & van Denderen, B. J. W. (2010). Germline deletion of AMP-activated protein kinase β subunits reduces bone mass without altering osteoclast differentiation or function. *The FASEB Journal*, 24(1), 275-285.
- Quinn, J. M., Tam, S., Sims, N. A., Saleh, H., McGregor, N. E., Poulton, I. J., ... & van Denderen, B. J. W. (2010). Germline deletion of AMP-activated protein kinase β subunits reduces bone mass without altering osteoclast differentiation or function. *The FASEB Journal*, 24(1), 275-285.
- Quinn, J. M., & Saleh, H. (2009). Modulation of osteoclast function in bone by the immune system. *Molecular and cellular endocrinology*, 310(1-2), 40-51.
- Quinn, J. M., Sims, N. A., Saleh, H., Miroso, D., Thompson, K., Bouralexis, S., ... & Gillespie, M. T. (2008). IL-23 inhibits osteoclastogenesis indirectly through lymphocytes and is required for the maintenance of bone mass in mice. *The Journal of Immunology*, 181(8), 5720-5729.

PENGHARGAAN/ HIBAH RELEVAN

-



HAWIS MADDUPPA

SAINS DAN KEBIJAKAN

Dr. Hawis Madduppa adalah Associate Professor di IPB University dan Kepala Laboratorium Keanekaragaman Hayati dan Biosistemika Laut di Departemen Ilmu dan Teknologi Kelautan Institut Pertanian Bogor (<http://ipb.ac.id/>, <http://itk.ipb.ac.id/>). Saat ini mengembangkan laboratorium mandiri Oceanogen Environmental Biotechnology Laboklinikum. Minat penelitiannya terkait dengan keanekaragaman hayati dan konservasi laut, persebaran dan konektivitas lingkungan laut, ekologi dan biologi ikan laut, genetika populasi (filogeografi), biosistemika, pemulihan dan rehabilitasi habitat ikan, serta penggunaan ikan sebagai indikator biologis.

Ia adalah direktur eksekutif Asosiasi Pengelolaan Rajungan Indonesia (<http://www.apri.or.id>), aktif meneliti hiu paus di seluruh Indonesia sejak 2013, dan menjadi penasihat di Whale Shark Indonesia (WS-ID), sebuah inisiatif kolaboratif untuk mengelola dan melestarikan hiu paus di Indonesia (<http://whalesharkindonesia.org>), dan terlibat aktif sebagai peneliti utama dalam mengukur gradien keanekaragaman hayati laut di Indonesia menggunakan Autonomous Reef Monitoring Structures (ARMS) (<http://infinitediversity.org>). Dia adalah pengurus Biorock Indonesia, yang bekerja untuk restorasi dan rehabilitasi ekosistem laut di seluruh Indonesia (<http://www.biorock-indonesia.com>). Dia adalah anggota jaringan kolaboratif - Diversity of the Indo-Pacific Network (DIPnet), dengan menggabungkan (dipublikasikan) data genetik populasi ke dalam database yang dapat dicari sehingga kumpulan data asli dapat digunakan untuk menjawab pertanyaan tentang konservasi keanekaragaman hayati laut, dan bertujuan untuk mempromosikan kolaborasi dan mendukung praktik terbaik untuk melakukan penelitian keanekaragaman hayati. Dia adalah peneliti adjunct (2016-2022) di Victoria University of Wellington, Selandia Baru.

INSTITUSI

Institut Pertanian Bogor

JABATAN UTAMA

Kepala Laboratorium
Biodiversitas dan Biosistemika
Kelautan



RUMPUN KEPAKARAN

Kelautan

KEPAKARAN

Biodiversitas dan Genetika
Kelautan

MEDIA SOSIAL

 @hmadduppa
 @madduppa

PUBLIKASI RELEVAN

- S Hadi, N Andayani, E Muttaqin, BM Simeon, M Ichsan, B Subhan, H **Madduppa** (2020) Genetic connectivity of the scalloped hammerhead shark *Sphyrna lewini* across Indonesia and the Western Indian Ocean *PLoS one* 15 (10), e0230763
- **Madduppa** H, Putri ASP, Wicaksono RZ, Subhan B, Akbar N, Ismail F, Arafat D, Prabuning D, Sani LMI, Srimariana ES, Baksir A, Bengen DG. (2020). Morphometric and DNA Barcoding of endemic Halmaheran walking shark (*Hemiscyllium halmahera*, Allen, 2013) in North Maluku, Indonesia. *Biodiversitas* 21:3331-3343.
- J Prince, S Creech, H **Madduppa**, A Hordyk (2020) Length based assessment of spawning potential ratio in data-poor fisheries for blue swimming crab (*Portunus* spp.) in Sri Lanka and Indonesia: Implications for sustainable management. *Regional Studies in Marine Science*, <https://doi.org/10.1016/j.rsma.2020.101309>
- HH **Madduppa**, AF Koropitan, A Damar, B Subhan, M Taufik, AMA Taurusman, A Ramli, AB Purwanto (2020) Ecological Vulnerability of Coral Reef Ecosystem in Wakatobi National Park During Indian Ocean Dipole Event. *HAYATI Journal of Biosciences*, 27:57
- Huhn, M., **Madduppa**, H.H., Khair, M. et al. (2020) Keeping up with introduced marine species at a remote biodiversity hotspot: awareness, training and collaboration across different sectors is key. *Biol Invasions* 22, 749–771. <https://doi.org/10.1007/s10530-019-02126-2>

PENGHARGAAN/ HIBAH RELEVAN

- Detecting invasive and introduced species in Jakarta Bay and Seribu Islands. Funded by Ristekdikti (2019-2020)
- Interdisciplinary Graduate Education and Research in Animal Biotechnology and Coral Reef Fisheries to Achieve Indonesian Food Security. Funded by USAID SHERA (2017-2021)



HENDRIK OKTENDY LINTANG

SAINS GARDA DEPAN

Hendrik O. Lintang merupakan Ketua Dewan redaksi dari Journal of the Indonesian Chemical Society dan juga wakil Ketua Dewan Redaksi dari Science and Technology Indonesia. Selain itu, Hendrik juga aktif sebagai tim editor dari beberapa jurnal ilmiah seperti Frontiers in Chemistry, Indonesian Journal of Chemistry, Malaysian Journal of Fundamental and Applied Sciences, dan International Journal of Chemical Engineering and Applications.

Hendrik memperoleh gelar doktoral dari The University of Tokyo, Fakultas Teknik, Jurusan Kimia dan Bioteknologi, Jepang, pada 2010 di mana gelar masternya diperoleh pada universitas yang sama pada 2007. Hendrik mempunyai pengalaman sebagai peneliti di Ma Chung Research Center for Photosynthetic Pigments dan sebagai dosen di Jurusan Kimia, Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Ma Chung, Malang pada periode 2016-2019. Hendrik mempunyai pengalaman sebagai peneliti di Centre for Sustainable Nanomaterials dan sebagai dosen di Department of Chemistry, Universiti Teknologi Malaysia pada periode 2010-2016. Hendrik juga mempunyai rekam jejak penelitian dengan menerbitkan 81 artikel pada jurnal ilmiah bereputasi terindeks Scopus (Q1-Q2 sebanyak 25) dengan h-indeks 14 dan jumlah sitasi 603. Selain itu, Hendrik telah mempresentasi hasil penelitiannya sebagai pembicara undangan dan keynote pada konferensi ilmiah sebanyak 17 kali. Hendrik juga merupakan Associate Research Fellow di Centre for Sustainable Nanomaterials, Universiti Teknologi Malaysia (2017-2020).

INSTITUSI

Himpunan Kimia Indonesia

JABATAN UTAMA

Editor-in-Chief

RUMPUN KEPAKARAN

Kimia

KEPAKARAN

Kimia terapan, sains material, nanomaterial dan nanokomposit, material pintar, kristal cair, supramolekul, sensor, katalis

MEDIA SOSIAL

 Hendrik Lintang
https://www.researchgate.net/profile/Hendrik_Lintang

PUBLIKASI RELEVAN

- Prabowo, M. R., Rachmadiana, A. P., Ghazalli, N. F., & **Lintang**, H. O. (2020). Chemosensor of Gold(I) 4-(3,5-Dimethoxybenzyl)-3,5-dimethyl Pyrazolate Complex for Quantification of Ethanol in Aqueous Solution. *Evergreen*, 07(3), 404-408 (Scopus, Q3).
- Rachmadian, A. R., Prabowo, M. R., Ghazalli, N. F., **Lintang**, H. O., & Yuliati, L. (2020). Systematic Study on Sensing Capability of Gold(I) Pyrazolate Complex for Vapochromic Chemosensors of Ethanol Vapors. *Journal of the Indonesian Chemical Society*, 03(1), 38-46.
- Fahmi, M. R. G., Fajar, A. T. N., Fadlan, A., Santoso, M., Yuliati, L., & **Lintang**, H. O. (2019). Fluorescence Sensing of Cu²⁺ Ions over Newly Synthesized 5-Nitroisatin Schiff Base Immobilized on SBA-15. *Open Chemistry*, 17, 438-447 (Q2, IF = 1,512).
- Jalani, M. A., Yuliati, L., Lee, S. L., & **Lintang**, H. O. (2019). Highly Ordered Mesoporous Silica Film Nanocomposites containing Gold Nanoparticles for the Catalytic Reduction of 4-Nitrophenol. *Beilstein Journal of Nanotechnology*, 10, 1368-1379 (Q1, IF 2,986).
- **Lintang**, H. O., Sabran, N. H., Lee, S. L., & Yuliati, L. (2019). Luminescent Group 11 3,5-Dimethyl Pyrazolate Complexes/Titanium Oxide Composites for Photocatalytic Removal and Degradation of 2,4-Dichlorophenoxyacetic Acid. *Materials Research Express*, 6(6), 064001 (Q1, IF = 1,151).

PENGHARGAAN/ HIBAH RELEVAN

- World Class Research (WCR) Grant 2018-2019
- World Class Professor (WCP) Program 2018, Scheme B
- COMSTECH-TWAS Joint Research Grants Programme 2017-2019
- European Union's Seventh Framework Programme for Research (FP7) pada periode 2012-2015



HILMAN LATIEF

SAINS DAN PENDIDIKAN

HILMAN LATIEF adalah Guru Besar bidang Studi Islam di Universitas Muhammadiyah Yogyakarta dengan spesialisasi kajian filantropi Islam dan pembangunan. Ia menyelesaikan pendidikan sarjana di IAIN Sunan Kalijaga Yogyakarta dan meraih gelar Master dari dua Universitas, yaitu Universitas Gadjah Mada di Yogyakarta dan Western Michigan University (WMU) di Amerika Serikat. Gelar Doktor diperoleh dari Universitas Utrecht Belanda. Ia pernah menjadi Research Fellow di KITLV (The Royal Netherlands Institute of Southeast Asian and Caribbean Studies/Koninklijk Instituut voor Taal-, Land- en Volkenkunde), Leiden Belanda dalam proyek riset tentang Citizenship. Pada tahun 2014, ia menerima penghargaan sebagai Alumni Achievement Award dari School of Arts and Sciences, Western Michigan University. Saat ini, selain sebagai anggota Akademi Ilmuwan Muda Indonesia (ALMI), ia merupakan Ketua Asosiasi Dosen Ekonomi Syariah (ADESY) dan juga anggota Bidang Zakat dan Wakaf pada Ikatan Ahli Ekonomi Islam (IAEI). Karya tulisnya tersebar di berbagai berkala ilmiah di dalam dan luar negeri. Saat ini masih menjalankan beberapa proyek penelitian kerjasamanya dengan berbagai mitra dari dalam dan luar negeri, tentang agama, kesejahteraan, pembangunan berkelanjutan (SDGs), dan organisasi masyarakat sipil.

INSTITUSI

Universitas Muhammadiyah
Yogyakarta

JABATAN UTAMA

Guru Besar Studi Islam

RUMPUN KEPAKARAN

Ilmu Sosial dan Humaniora

KEPAKARAN

Islamic Studies

MEDIA SOSIAL

 @h_latief

 @hilmanlatief

 <https://www.facebook.com/akang.prabu.3114935>

<http://hilmanlatief.staff.ums.ac.id/>

PUBLIKASI RELEVAN

- **Latief**, Hilman (with Haedar Nashir). Local Dynamics and Global Engagements of the Islamic Modernist Movement in Indonesia: The Case of Muhammadiyah, *Journal of Current Southeast Asian Affairs*, Issue 2 (2020). Published by German Institute of Global and Area Studies, Hamburg.
- **Latief**, Hilman. "Marketising Piety through Charitable Work: Islamic Charities and the Islamisation of Middle Class Families in Indonesia," in Filippo Osella and Daromir Rudnyckij (eds.), *Religion and the Morality of Market* (Cambridge: Cambridge University Press, 2017), pp. 196-216. ISBN: 9781107186057.
- **Latief**, Hilman. (with R. Alpha Amirrachman) "Islamic Philanthropy and the Rights to Education: Modalities of Education Provision for Underprivileged Groups in Post-New Order Indonesia" in Khun Eng Kuah, Jason Eng Thye Tan (eds.), *Educating Marginalized Communities in East and Southeast Asia: State, civil society and NGO partnerships* (London and New York: Routledge, 2017), pp. 37-52. ISBN: 9781138673380
- **Latief**, Hilman. "Addressing Unfortunate Wayfarer: Islamic Philanthropy and Indonesian Migrant Workers in Hong Kong," *The Austrian Journal of South-East Asian Studies*, 10 (2) (2017), 237-255. Published by / Society for South-East Asian Studies, Vienna, Austria.
- **Latief**, Hilman. "Philanthropy and "Muslim Citizenship" in Post-Suharto Indonesia," *Southeast Asian Studies*, Vol 5, No. 2 (August 2016), pp. 269-286. Published by Center for Southeast Asian Studies, Kyoto University.

PENGHARGAAN/ HIBAH RELEVAN

- Kementerian Agama RI, Kemenristek Dikti, Training Indonesia's Young Leaders (Kementerian Luar Negeri Belanda), KITLV-Leiden, dan lain-lain.



HUSIN ALATAS

SAINS GARDA DEPAN

Prof. Husin Alatas saat ini menjalankan tugas utama sebagai staf dosen-peneliti pada Departemen Fisika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam (FMIPA), IPB University. Semenjak tahun 2006 ditunjuk menjadi Kepala Divisi Fisika Teori, Departemen Fisika, FMIPA IPB University, hingga saat ini. Prof. Alatas saat ini juga ditunjuk menduduki jabatan sebagai Sekretaris Eksekutif Center for Transdisciplinary and Sustainability Sciences (CTSS) IPB University. Seluruh pendidikan S1 dan S2 ditempuh di Program Studi Fisika, Institut Teknologi Bandung (ITB), sementara pendidikan S3 ditempuh juga di Program Studi Fisika, ITB melalui skema EPAM-KNAW Sandwich Program dengan Twente Universiteit, Belanda. Prof. Alatas juga tercatat sebagai pendiri the Indonesian Optical Society (InOS), sekaligus menjadi President InOS periode 2017-2019. Prof. Alatas aktif melakukan riset di bidang fisika teori meliputi teori kuantum, fisika sistem kompleks, kosmologi teoretis, serta fisika optik & fotonik dan material terkait. Lebih dari 80 publikasi ilmiah terindeks global telah dihasilkannya melalui kerja bersama para kolega dan mahasiswa.

INSTITUSI

Institut Pertanian Bogor

JABATAN UTAMA

Profesor Fisika Teori

RUMPUN KEPAKARAN

Fisika

KEPAKARAN

Fisika Teori
(*Quantum Theory, Physics of Complex Photonics, Biological and Environmental System, Theoretical Cosmology, Physics of Optics and Photonics*)

MEDIA SOSIAL

 [linkedin.com/in/alatas](https://www.linkedin.com/in/alatas)
 [facebook.com/s.h.alatas](https://www.facebook.com/s.h.alatas)

PUBLIKASI RELEVAN

- **Alatas**, H., Falah, A., Wibowo, T., Qohhar, M. A., Gunara, B. E., Coordinate-time lapse function of FLRW accelerated expanding universe in dRGT massive gravity theory, (2020) *International Journal of Modern Physics D*, 29, 2050073. DOI: 10.1142/S021827182050073X
- Muthoharoh, L., Hardhienata, H., **Alatas**, H., Modified Asano-Ohya-Khrennikov quantum-like model for decision-making process in a two-player game with nonlinear self- and cross-interaction terms of brain's amygdala and prefrontal-cortex, (2020) *Journal of Biological Physics*, 46, pp 297-307. DOI: 10.1007/s10867-020-09553-6
- **Alatas**, H., Tsauqi, A.K., Heisenberg's uncertainty conditions for various higher order probability distribution functions based on Budiyono-Rohrlich statistical model of quantum mechanics, (2019) *Chinese Journal of Physics*, 60, pp. 158-166. DOI: 10.1016/j.cjph.2019.05.019
- Jenie, R. P., Damayanthi, E., Irzaman, Rimbawan, Sukandar, D., Nurdin, N. M., **Alatas**, H., Device for noninvasive optical measurement of blood glucose level based on discrete Fourier transform and fast artificial neural network, (2019) *Journal of Medical Devices, Transactions of the ASME*, 13, 041001. DOI: 10.1115/1.4044336
- Hardhienata, H., Priyadi, I., **Alatas**, H., Birowosuto, M.D., Coquet, P., Bond model of second-harmonic generation in wurtzite ZnO(0002) structures with twin boundaries, (2019) *Journal of the Optical Society of America B: Optical Physics*, 36 (4), pp. 1127-1137. DOI: 10.1364/JOSAB.36.001127

PENGHARGAAN/ HIBAH RELEVAN

- MIT-Indonesia Research Alliance (MIRA) Grant 2020



INAYA RAKHMANI

SAINS DAN PENDIDIKAN

Inaya Rakhmani is Assistant Professor at the Department of Communication, Faculty of Social and Political Sciences, Universitas Indonesia, Director of UI's Asia Research Centre, and the head of the International Undergraduate Programme. She is also communication director and member of the Indonesian Young Academy of Sciences (ALMI). Inaya has an interest in the cultural political economy of knowledge, information, and entertainment as well as the role of media in processes of democratisation. She is the author of *Mainstreaming Islam in Indonesia: Television, Identity and the Middle Class* published by Palgrave MacMillan, 2016.

INSTITUSI

Universitas Indonesia

JABATAN UTAMA

Ketua/Direktur Asia Research
Centre, UI

RUMPUN KEPAKARAN

Ilmu Komunikasi

KEPAKARAN

Komunikasi, Ekonomi Politik
Budaya

MEDIA SOSIAL

 inayarakhmani

PUBLIKASI RELEVAN

- **Rakhmani, I., & Zakiah, A.** (2020). Consuming Halal Turkish Television in Indonesia: A Closer Look at the Social Responses Towards Muhteşem Yüzyıl. In *Television in Turkey* (pp. 245-265). Palgrave Macmillan, Cham.
- **Rakhmani, I.** (2019). Reproducing academic insularity in a time of neo-liberal markets: The case of social science research in Indonesian state universities. *Journal of Contemporary Asia*, 1-23.
- **Rakhmani, I.** (2019). The Personal is Political: Gendered Morality in Indonesia's Halal Consumerism. *TRaNS: Trans-Regional and-National Studies of Southeast Asia*, 7(2), 291-312.
- Prasetiamartati, B., Carden, F., Ruhanawati, S., **Rakhmani, I.**, & Nugroho, Y. (2018). Linking Academic Research and Policymaking. In *Knowledge, Politics and Policymaking in Indonesia* (pp. 13-30). Springer, Singapore.
- **Rakhmani, I.** (2017). *Mainstreaming Islam in Indonesia*. Palgrave Macmillan.

PENGHARGAAN/ HIBAH RELEVAN

- Australia Indonesia Council (2016)
- Global Development Network (2018-2020)
- Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi DIKTI (2018-2020)



IQBAL RIDZI FAHDRI ELYAZAR

SAINS DAN MASYARAKAT

Sejak 22 tahun yang lalu, saya terlibat dalam penelitian penyakit menular di Indonesia, dengan fokus pada bidang biostatistika, surveillance penyakit, dan epidemiologi geospasial. Pengalaman utama meliputi peneliti utama dalam studi epidemiologi untuk menyelidiki karakteristik, besaran dan distribusi penduduk yang berpindah-pindah pada wilayah dengan penularan malaria di Indonesia (didanai oleh WHO, bekerjasama dengan Kementerian Kesehatan), peneliti utama dalam analisis mobilitas penduduk di kepulauan Indonesia dan risiko masuknya malaria ke dalam zona bebas malaria reseptif (didanai Wellcome Trust) dan anggota peneliti dalam berbagai proyek penelitian tentang penyakit menular dengan relevansi kesehatan masyarakat untuk Indonesia: evaluasi strategi deteksi kasus yang ditargetkan, evaluasi kemanjuran dan keamanan obat antimalaria terhadap kekambuhan *Plasmodium vivax*, penilaian skrining massal dan pengobatan untuk mengurangi kejadian malaria, evaluasi dampak pengendalian nyamuk *Anopheles* terhadap penularan malaria, pengkajian sistem mikroskopis malaria dalam persiapan pemberantasan malaria, dan penyusunan rencana strategis berbasis bukti untuk pengendalian dan pemberantasan malaria di Indonesia. Saya juga terlibat sebagai Global Burden of Disease (GBD) Collaborator untuk Indonesia dengan tujuan untuk membangun kapasitas analisis data tentang GBD, mengumpulkan sumber data lokal, memberikan keahlian teknis dan umpan balik tentang hasil awal GBD, berkontribusi dalam publikasi GBD dan mempromosikan alat visualisasi GBD kepada pemangku kebijakan kesehatan masyarakat di lembaga pemerintah Indonesia, khalayak akademis, dan media.

INSTITUSI

Eijkman-Oxford Clinical Research
Unit Eijkman

JABATAN UTAMA

Manager Program Geospatial
Epidemiology

RUMPUN KEPAKARAN

Kesehatan Masyarakat

KEPAKARAN

Biostatistik, Epidemiologi,
Kesehatan Masyarakat

MEDIA SOSIAL

-

PUBLIKASI RELEVAN

- Ekawati L et al. 2020. Defining malaria risks among forest workers in Aceh, Indonesia: a formative assessment. *Malar J*. <https://malariajournal.biomedcentral.com/articles/10.1186/s12936-020-03511-2>
- Surendra H. et al. 2020. Clinical characteristics and mortality associated with COVID-19 in Jakarta, Indonesia: a hospital-based retrospective cohort study. *The Lancet Regional Health - Western Pacific*. (In review). <https://www.medrxiv.org/content/10.1101/2020.11.25.20235366v1?rss=1>
- Djaafara B et al. 2020. Quantifying the dynamics of COVID-19 burden and impact of interventions in Java, Indonesia. *Nature Human Behaviour* (In review) <https://www.medrxiv.org/content/10.1101/2020.10.02.20198663v1>
- Djaafara B, et al. Transmission dynamics and control strategies during the 2017 diphtheria outbreak in Jakarta, Indonesia: A modelling study. https://papers.ssrn.com/sol3/papers.cfm?abstract_id=3516127
- Mboi, N., et al. 2018. On the road to universal health care in Indonesia, 1990–2016: a systematic analysis for the Global Burden of Disease Study 2016. *The Lancet*, 392(10147), 581-591. [https://www.thelancet.com/journals/lancet/article/PIIS0140-6736\(18\)30595-6/fulltext](https://www.thelancet.com/journals/lancet/article/PIIS0140-6736(18)30595-6/fulltext)

PENGHARGAAN/ HIBAH RELEVAN

- Wellcome Trust Public Health and Tropical Medicine Fellowship, Oxford University Clinical Research Unit



JAMALUDDIN JOMPA

SAINS DAN KEBIJAKAN

Prof. Jamaluddin Jompa, was born on 8th March 1967 in Takalar, South Sulawesi, Indonesia. He got his PhD at James Cook University, Australia in 2001. He also graduated from McMaster University, Canada for his master degree in 1996. He is a senior lecturer and formerly serves as Dean of Faculty of Marine Sciences and Fisheries, Hasanuddin University (2013-2017) and now serving as Dean of Graduate School at Hasanuddin University. In the last few years, he also has been involved in various programs of the Indonesian Academy of Science (AIPI); including serving as the President of Indonesian Young Academy of Science (ALMI). From 2004-2013, he served as Director of Research and Development Center for Marine, Coasts, and Small Islands, Unhas. He has published more than 100 journals/books; the majority of them are international publications. In 2007, in addition to his ongoing duties at UnHas, Jamal is also now serving as the scientific advisor to the Minister of Marine Affairs and Fisheries, Indonesia. Jamal is now the Chairman of Center of Excellent on Marine Resilience and Sustainable Development (MaRSaVE) at Unhas.

INSTITUSI

Universitas Hasanuddin

JABATAN UTAMA

Dekan Sekolah Pascasarjana




RUMPUN KEPAKARAN

Ilmu Kelautan & Perikanan

KEPAKARAN

Marine Biodiversity, Terumbu Karang, Ekologi, Biologi, Sistem Sosio-Ekologi, Manajemen Pesisir, dan Adaptasi Terhadap Perubahan Iklim

MEDIA SOSIAL

 @jamal_jompa
 @JamalJompa
 Jamaluddin Jompa
www.jamaluddinjompa.com

PUBLIKASI RELEVAN

- **Jompa, J., Umar, W., Yusuf, S., Tassakka, A. C. M. A., Limmon, G. V., Putri, A. P., ... & Moore, A. M. (2020).** Genetic patterns of the corals *Euphyllia glabrescens* and *Lobophyllia corymbosa* across the Indonesian Archipelago. *Biodiversitas Journal of Biological Diversity*, 21(6).
- Bani, A., De Brauwer, M., Creer, S., Dumbrell, A. J., Limmon, G., **Jompa, J., ... & Beger, M. (2020).** Informing marine spatial planning decisions with environmental DNA. In *Advances in Ecological Research* (Vol. 62, pp. 375-407). Academic Press.
- Khasanah, M., Nurdin, N., Sadovy de Mitcheson, Y., & **Jompa, J. (2020).** Management of the Grouper Export Trade in Indonesia. *Reviews in Fisheries Science & Aquaculture*, 28(1), 1-15.
- Seraphim, M. J., Sloman, K. A., Alexander, M. E., Janetski, N., **Jompa, J., Ambo-Rappe, R., ... & Harborne, A. R. (2020).** Interactions between coral restoration and fish assemblages: implications for reef management. *Journal of fish biology*.
- De Brauwer, M., Hobbs, J. P. A., & **Jompa, J. (2020).** Widespread low abundance despite habitat availability elevates extinction risk in pygmy seahorses. *Coral Reefs*, 1-6.

PENGHARGAAN/ HIBAH RELEVAN

- Newton Fund/NERC-UK, DIKTI; Pew Fellowship, Unhas



LISMAN SURYANEGARA

SAINS DAN MASYARAKAT

Dr. Lisman Suryanegara adalah seorang peneliti di Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia (LIPI). Bidang kepakarannya mencakup bio-based materials, nanocomposite, polylactic acid, dan microfibrillated cellulose. Pendidikan sarjana ia tamatkan di Institut Pertanian Bogor (IPB) pada tahun 2000. Kemudian Lisman melanjutkan pendidikan magister dan doktoral di Jepang, tepatnya di Kyoto University. Sebagai seorang ilmuwan, Lisman secara individu dan berkelompok aktif menerbitkan publikasi ilmiah dalam bentuk paten, jurnal, dan konferensi internasional.

Lisman juga aktif di beberapa organisasi selama ia menempuh studi di Jepang. Ia pernah menjadi chairman of Indonesian Students Association Chapter Kyoto, Japan pada tahun 2006 dan di distrik Kansai, Jepang pada tahun 2007/2008. Ia juga pernah menjadi chairman of Indonesian Scientific Meeting, Kyoto, Japan pada tahun 2007. Setelah kembali ke Indonesia, Lisman menjadi chairman of HAKU.

INSTITUSI

Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia (LIPI)

JABATAN UTAMA

Peneliti Madya - Research Center for Biomaterials LIPI Cibinong

RUMPUN KEPAKARAN

Biomaterial

KEPAKARAN

Bio-based materials, Nanocomposite, Polylactic acid, Microfibrillated cellulose

MEDIA SOSIAL

 Lisman Suryanegara

PUBLIKASI RELEVAN

- Zulfiana D, Karimah A, **Suryanegara L**, Anita SH, Masruchin N, Wijaya K, Fatriasari W, Fudholi A (2020) Antimicrobial Imperata cylindrica paper coated with anionic nanocellulose crosslinked with cationic ions. International Journal of Biological Macromolecules. 164: 892-901
- Ghiska Ramahdita, Salma Ilmiati, Lisman **Suryanegara**, Akhmad Khalid, Mochamad Chalid. 2017. Preparation and Characterization for Sorgum-Based Micro-Fibrillated Celluloses. Proceeding of Macromolecular Symposia 371. P 69-71. DOI: 10.1002/masy.201600040.

CONTOH PATEN

- Subyakto, Lisman **Suryanegara**, Kurnia Wiji Prasetyo, Bambang Subiyanto. Komposisi Perekat Kayu Lapis dan Proses Pembuatan Kayu Lapis Menggunakan Komposisi tersebut. Patent No: IDP000039738 (12-12-2007)
- Lisman **Suryanegara**, Nanang Masruchin, Bambang Subiyanto, Nadya Izzati Suryanegara. Metode Perolehan Garam Murni dari Limbah Produksi Gliserin. Filing No: P00202004984 (07-07-2020)
- Lisman **Suryanegara**, Sudarmanto, Subyakto, Firda Aulya Syamani, Lilik Astari. Bahan Bakar Padat Berbasis Limbah Biomassa. Filing No: P00201702053 (31-03-2017)

PENGHARGAAN/ HIBAH RELEVAN

- Best Paper Presenter at International Conference on Sustainable Future for Human Security, Kyoto University, December 11-12, 2010.



NENI NURAINY

SAINS GARDA DEPAN

Dr. Neni Nurainy adalah seorang doktor di bidang Ilmu Biomedik, dengan keahlian Vaksinologi. Neni Nurainy aktif meneliti Covid-19 vaccine, New TB vaccine, Hepatitis B therapeutic vaccine, Dengue vaccine, Protein therapeutic, Monoclonal Antibody. Dengan kemampuan yang dikuasai, Ia berhasil memiliki beberapa paten, seperti Plasmid Rekombinan yang Berfungsi sebagai Vektor Ekspresi untuk Produksi berlebih Hepatitis B Surface Antigen (HBsAg) di *Hansemula Polymorpha*.

Saat ini Neni Nurainy berkarya di PT Bio Farma sebagai seorang project senior integration manager, research and development division. Selain itu, Neni Nurainy juga aktif dalam berbagai organisasi, yaitu Akademi Ilmuwan Muda Indonesia (ALMI), ForMIND Institutue, Indonesian Young Scientist Forum (IYSF), Perkumpulan Mikrobiologi Indonesia (PERMI), dan Asosiasi Biorisk Indonesia (ABI).

INSTITUSI

PT Bio Farma

JABATAN UTAMA

Project Senior Integration
Manager Research and
Development Division

RUMPUN KEPAKARAN

Ilmu Biomedik

KEPAKARAN

Vaksinologi

MEDIA SOSIAL

-

PUBLIKASI RELEVAN

- Santoso, A., Wisnuwardhani, P.H., Kusumawati, A., (...), Septisetiyan, E.P., **Nurainy, N.** Methotrexate gene amplification for development of erythropoietin with 2 additional Nlink producing cell lines. 2020. OP Conference Series: Earth and Environmental Science
- Santoso, A., Wisnuwardhani, P.H., Kusumawati, A., (...), Septisetiyan, E.P., **Nurainy, N.** Improvement of mammalian cells performance by addition of glucose for the expression of erythropoietin with 2 additional link in CHO-DG44 cells. 2020. OP Conference Series: Earth and Environmental Science
- Popi Asri Kurniatin, Fifi Fitriyah Masduki, **Neni Nurainy**, Ihsanawati, Dessy Natalia. The Use of α -MF Signal Peptide Without Spacer for Producing Insulin Aspart Precursor in *Pichia pastoris* KM71. American Journal of Biochemistry and Biotechnology. 2019.
- Turyadi Turyadi, Meta Dewi Thedja, Susan Irawati Ie, Vanny Narita, **Neni Nurainy**, David Handojo Muljono, Reverse-Transcriptase Characteristics of Hepatitis B Virus Polymerase Gene in Treatment-Naïve Asymptomatic Chronic Hepatitis B Individuals. Journal Kedokteran Indonesia. Vol 5, No 3 (2017).
- Christian Heryakusuma, Fernita Puspasari, Ihsanawati Ihsanawati, Ernawati Arifin Giri Rahman, **Neni Nurainy**, Dessy Natalia. Cloning and Expression of Small Hepatitis B Surface Antigen (sHBsAg) In *Hansenula polymorpha*. Microbiology Indonesia Vol 10, No 4 (2016).

PENGHARGAAN/ HIBAH RELEVAN

- Travel Bursary Award for the Vaccine Bioprocess Development and Commercialisation, MBI Course, University of College London, UK, June 2018
- Travel Bursary Award, Global Vaccine and Immunization Research Forum, WHO, Bangkok, March 2018
- Gold Innovation Award: Research Category, PT Bio Farma, 2016
- Silver Innovation Award: Development Category, PT Bio Farma, 2016



PHILIPS J VERMONTE

SAINS DAN MASYARAKAT

Philips Vermonte is now the Executive Director of Centre for Strategic and International Studies (CSIS) Indonesia (since January 2016). He completed his doctoral study on Comparative Politics at Department of Political Science, Northern Illinois University in the U.S., funded by Fulbright scholarship. He earned his Master of Arts degree in International Studies from Politics Department, the University of Adelaide in Australia, funded by the Australian Development Scholarship (ADS). He completed his Bachelor of Arts degree in International Relations from Department of International Relations, Faculty of Social and Political Science, Padjajaran University in Indonesia.

His research interest include comparative politics, voting behavior, electoral politics and political parties in Indonesia. He is the principal investigator of public opinion surveys that CSIS has been routinely conducting since 2012 twice a year. Currently, he serves his second term (2020-2025) as Chairman of the Indonesian Pollsters Association (Persepi). He is also Member of the Indonesian Young Academy of Sciences (ALMI).

He established CSIS' Disaster Management Research Unit (DMRU) in 2018 and since then has led and supervised the unit's research activities. The DMRU is focusing on disaster-related research and policy analyses in Indonesia, and closely engaging with various stakeholders in disaster management in the country and beyond.

INSTITUSI

Center for Strategic and International Studies (CSIS)

JABATAN UTAMA

Direktur Eksekutif

RUMPUN KEPAKARAN

Politik

KEPAKARAN

Politik, Perilaku Memilih, Politik Luar Negeri, Riset Kebencanaan

MEDIA SOSIAL

 @pjvermonte

PUBLIKASI RELEVAN

- **Vermonte**, Philips J., Wicaksono, T.Y. Karakteristik dan Persebaran COVID-19 di Indonesia: Temuan Awal (Characteristics of the Spread of COVID-19 in Indonesia: Early Findings), CSIS Commentaries DMRU-043-ID, April 2020.
- **Vermonte**, Philips J., Damuri, Y.R., Muhibat S. Enhancing International and Regional Cooperation to Mitigate the Effects of the COVID-19 Pandemic: A View From Indonesia published in "The Challenges of Global Governance Amidst COVID-19 Pandemic: Paper Series" (Council on Foreign Relations: New York, 2020).
- **Vermonte**, P. J., Perkasa, V. D., Fachrizal, N., & Satria, A. (2020). Gerakan 'Hibrida' aksi Bela Islam.
- **Vermonte**, Philips J. Managing the superpower transition [online]. East Asia Forum Quarterly, Vol. 10, No. 1, Jan-Mar 2018: 15-16.
- **Vermonte**, P., McCarthy, J., & White, H. (2018). The Jakarta switch. Australian Foreign Affairs, (4), 117.

PENGHARGAAN/ HIBAH RELEVAN

-



PRI UTAMI

SAINS DAN KEBIJAKAN

Pri Utami adalah dosen dan peneliti di Departemen Teknik Geologi, Fakultas Teknik Universitas Gadjah Mada. Fokus penelitiannya adalah karakterisasi sistem panas bumi. Saat ini Pri menjabat sebagai Ketua Pusat Penelitian Panas Bumi, dan Kepala Laboratorium Geofisika Eksplorasi UGM. Ia berkontribusi sebagai pakar di Kementerian ESDM dan sebagai komisi penilai rencana pengembangan panas bumi di Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan. Pri ditunjuk menjadi konsultan Kementerian Keuangan dan Kementerian ESDM dalam "Indonesian Government Geothermal Drilling Program". Pri juga merintis pendirian sarana pariwisata edukatif di area panas bumi Lahendong, Sulawesi Utara.

Di kancah internasional, ia adalah dosen tamu di Geothermal Institute, The University of Auckland (2012 – sekarang), dan di United Nations University, Japan (2012 – 2014). Ia adalah narasumber panas bumi bagi United Nations Economic and Social Committee for Asia and Pacific (UN-ESCAP). Ia juga ditunjuk untuk memberikan advokasi dalam pengembangan potensi panas bumi di Taiwan, dan Saudi Arabia. Pri terpilih sebagai Vice President International Geothermal Association masa bakti 2020 – 2023.

Pri Utami dianugerahi Satya Lancana Karya Satya XX dari Presiden R.I (2018), New Zealand - ASEAN Award dari Pemerintah Selandia Baru (2015), dan Woman in Geothermal Ambassador dari International Geothermal Association (2015). Bergerak di bidang yang langka digeluti oleh wanita Pri pernah diliput oleh Media Indonesia, Kartini, NOVA, dan Deutsche Welle TV.

INSTITUSI

Universitas Gadjah Mada

JABATAN UTAMA

Ketua Pusat Penelitian Panas Bumi Fakultas Teknik UGM

RUMPUN KEPAKARAN

Teknik Geologi

KEPAKARAN

Geothermal Energy/Energi Panas Bumi

MEDIA SOSIAL

 [linkedin.com/in/pri-utami](https://www.linkedin.com/in/pri-utami)

PUBLIKASI RELEVAN

- **Utami, P.,** Sidqi, M., Siahaan, Siahaan, E.E., and Shalihin, M.G.J. (2020). Geothermal Systems in Tomohon – Minahasa Volcanic Terrain, North Sulawesi, Indonesia. World Geothermal Congress.
- Shalihin, M. G. J., **Utami, P.,** & Nurpratama, M. I. (2020, January). The Subsurface Geology and Hydrothermal Alteration of the Dieng Geothermal Field, Central Java: A Progress Report. In IOP Conference Series: Earth and Environmental Science (Vol. 417, No. 1, p. 012010). IOP Publishing.
- Purwandono, A. F., Bonté, D., **Utami, P.,** Harijoko, A., Deon, F., Beekman, F., and van Wees, J. D. (2019, January). Evolution of the volcanic arc on Flores Island, Indonesia, and its implication to geothermal resources. In Geophysical Research Abstracts (Vol. 21).
- Kartikasari, D., Pudyatmoko, S., Wawandono, N. B., & **Utami, P.** (2018). Respon Komunitas Burung terhadap Pembangkit Listrik Tenaga Panas Bumi (PLTP) Kamojang, Bandung, Jawa Barat. Jurnal Ilmu Kehutanan, 12(2), 156-171.
- **Utami, P.,** Widarto, D. S., Atmojo, J. P., Kamah, Y., Browne, P. R. L., Warmada, I. W., Bignall, G., and Chambeftort, I. (2015). Hydrothermal Alteration and Evolution of the Lahendong Geothermal System, North Sulawesi. World Geothermal Congress.

PENGHARGAAN/ HIBAH RELEVAN

- 2018: Satya Lancana Karya Satya XX dari Presiden R.I.
- 2015: New Zealand-ASEAN Award dari Pemerintah Selandia Baru atas dedikasi dalam pengembangan panas bumi di kawasan ASEAN
- 2015: Woman in Geothermal Ambassador dari International Geothermal Association



RINO R. MUKTI

SAINS DAN MASYARAKAT

Rino R. Mukti was born in Jakarta, Indonesia, in 1977 and studied chemistry at Institut Teknologi Bandung, Indonesia. He received his Sarjana Sains (S.Si) degree in 2000 after completing the final project (skripsi) on the natural zeolite as adsorbent for fruit preservation under the direction of Dr. Buchari and Dr. Indra Noviandri. He then pursued his graduate study and received his Master of Science (M.Sc.) degree from Universiti Teknologi Malaysia (Malaysia) in 2003 under the supervision of Prof. Halimatun Hamdan and Dr. Salasiah Endud. He completed his Doctoral degree (Dr.rer.nat.) from Technische Universität München, Germany in 2007 under supervision of Prof. Johannes A. Lercher and Dr. Andreas Jentys for work on the sorption of benzene-toluene-xylene (BTX) over zeolite ZSM-5, a shape-selective catalyst. He carried out a postdoctoral research at The University of Tokyo, Japan in the group of Prof. Tatsuya Okubo and Dr. Atsushi Shimojima working on the development of hierarchically porous zeolites and understanding the crystallization mechanism towards novel crystal morphologies. Since 2011, he has been an assistant Professor at Institut Teknologi Bandung, Indonesia. His current research covers the synthesis of microporous, mesoporous and hierarchically porous crystalline materials that can be used as adsorbent, catalyst and membrane. He has published over 70 papers in reputable journals as indexed by Scopus and Web of Science covering mostly on zeolites and its catalytic applications. His contributions to research have been recognized by several recent awards

INSTITUSI

Institut Teknologi Bandung

JABATAN UTAMA

Dosen

RUMPUN KEPAKARAN

Kimia

KEPAKARAN

Kimia, Katalisis, Katalis, Zeolit, Nanomaterial, Porous Materials, Petrokimia, Hilirisasi Biomassa

MEDIA SOSIAL

PUBLIKASI RELEVAN

- Makertihartha, I. G. B. N., Kencana, K. S., Dwiputra, T. R., Khoiruddin, K., **Mukti**, R. R., & Wenten, I. G. (2020). Silica supported SAPO-34 membranes for CO₂/N₂ separation. *Microporous and Mesoporous Materials*, 298, 110068.
- - Wibowo, F. R., Saputra, O. A., Lestari, W. W., Koketsu, M., **Mukti**, R. R., & Martien, R. (2020). pH-triggered drug release controlled by poly (styrene sulfonate) growth hollow mesoporous silica nanoparticles. *ACS omega*, 5(8), 4261-4269.
- - Kadja, G. T., Kadir, I. R., Fajar, A. T., Suendo, V., & **Mukti**, R. R. (2020). Revisiting the seed-assisted synthesis of zeolites without organic structure-directing agents: insights from the CHA case. *RSC Advances*, 10(9), 5304-5315.
- - Kadja, G. T., Suprianti, T. R., Ilmi, M. M., Khalil, M., & **Mukti**, R. R. (2020). Sequential mechanochemical and recrystallization methods for synthesizing hierarchically porous ZSM-5 zeolites. *Microporous and Mesoporous Materials*, 110550.
- - Fahma, F., Lisdayana, N., Abidin, Z., Noviana, D., Sari, Y. W., **Mukti**, R. R., ... & Kadja, G. T. M. (2020). Nanocellulose-based fibres derived from palm oil by-products and their in vitro biocompatibility analysis. *The Journal of The Textile Institute*, 111(9), 1354-1363.

PENGHARGAAN/ HIBAH RELEVAN

- DAAD-Fraunhofer Technopreneur Award (2016)
- 14th Achmad Bakrie Award for Young Innovator (2016)
- Indonesian Young Material Scientist Award (2014)
- Asian Rising Stars Award given by Chemistry Nobel Laureate, Prof Ei-ichi Negishi (2013)



ROBY MUHAMAD

SAINS DAN PENDIDIKAN

Roby Muhamad adalah ilmuwan-entrepreneur. Roby awalnya mempelajari bidang fisika di Institut Teknologi Bandung. Ia kemudian mendalami bidang sosiologi di Columbia University, New York hingga meraih gelar PhD. Riset doktoralnya mengenai Teori Dunia Kecil dipublikasikan di Science dan mendapatkan perhatian media internasional dan nasional. Kini Roby meneliti perilaku dan karakteristik psikologis manusia dengan memanfaatkan big data dari berbagai data digital. Majalah Tempo pada tahun 2012 menobatkan Roby Muhamad sebagai salah satu dari 10 tokoh penemu nasional.

Pada November 2017, Roby menyampaikan pidato berjudul "Nostalgia Masa Depan Manusia" dalam Pidato Kebudayaan 2017 yang dihelat oleh Dewan Kesenian Jakarta. Sebelumnya, Pidato Kebudayaan juga pernah diisi oleh sejumlah tokoh berpengaruh Indonesia seperti Presiden ketiga RI B.J. Habibie. Roby sekarang aktif menerapkan ilmu sosial dalam perusahaan-awal teknologi dan melakukan eksplorasi penggabungan antara sains, seni, dan humaniora untuk media dan pendidikan.

INSTITUSI

Fakultas Psikologi Universitas Indonesia

JABATAN UTAMA

Dosen



RUMPUN KEPAKARAN

Ilmu Sosial

KEPAKARAN

sosiologi, jejaring sosial, human behaviour, big data analysis

MEDIA SOSIAL

 @robymuhamad
 @robymuhamad

PUBLIKASI RELEVAN

- Alshaabi, Thayer, Joshua R. Minot, Michael Vincent Arnold, Jane Lydia Adams, David Rushing Dewhurst, Andrew J. Reagan, Roby **Muhamad**, Christopher M. Danforth, and Peter Sheridan Dodds. "How the world's collective attention is being paid to a pandemic: COVID-19 related 1-gram time series for 24 languages on Twitter." arXiv preprint arXiv:2003.12614 (2020).
- **Muhamad**, R. (2012). Social Network. In Encyclopedia of Cyber Behavior (pp. 8-24). IGI Global.
- Watts, D. J., **Muhamad**, R., Medina, D. C., & Dodds, P. S. (2005). Multiscale, resurgent epidemics in a hierarchical metapopulation model. Proceedings of the National Academy of Sciences, 102(32), 11157-11162.
- Dodds, Peter Sheridan, Roby **Muhamad**, and Duncan J. Watts. "An experimental study of search in global social networks." science 301.5634 (2003): 827-829.

PENGHARGAAN/ HIBAH RELEVAN

- Alumni Berprestasi 2019, Fakultas Matematika Ilmu Pengetahuan Alam, Institut Teknologi Bandung.
- Tokoh Penemu Nasional 2012, Majalah Tempo.



RONNY MARTIEN

SAINS DAN MASYARAKAT

Ronny Martien merupakan peneliti dan dosen di Fakultas Farmasi, Universitas Gadjah Mada. Ia meraih gelar doktoral dari Leopold-Franzens Universitas Innsbruck pada 2007 dan memiliki ketertarikan luas di bidang bioteknologi serta farmakologi. Ronny juga mendalami riset tentang obat-obatan berteknologi nano seperti pengembangan nano-herbal, nano-kosmetik, nano-insulin dan nano-vaksin. Ia mengembangkan produk nanochitosan dari limbah kulit udang yang dapat dimanfaatkan sebagai zat pengawet alami untuk produk pertanian dan hasil laut. Ronny juga menaruh perhatian di bidang pengabdian masyarakat melalui pendampingan petani dan nelayan.

INSTITUSI

Universitas Gadjah Mada

JABATAN UTAMA

Sekretaris Prodi Doktor Ilmu Farmasi



RUMPUN KEPAKARAN

Farmakologi

KEPAKARAN

Nanoteknologi

MEDIA SOSIAL

 @ronny_martien
 Ronny Martien

PUBLIKASI RELEVAN

- Wibowo, F. R., Saputra, O. A., Lestari, W. W., Koketsu, M., Mukti, R. R., & **Martien, R.** (2020). pH-triggered drug release controlled by poly (styrene sulfonate) growth hollow mesoporous silica nanoparticles. *ACS omega*, 5(8), 4261-4269.
- Ysrafil, Y., Astuti, I., Anwar, S. L., **Martien, R.**, Nugrahening Sumadi, F. A., Wardhana, T., & Haryana, S. M. (2020). MicroRNA-155-5p Diminishes in Vitro Ovarian Cancer Cell Viability by Targeting HIF1 α Expression. *Advanced Pharmaceutical Bulletin*, 10(4).
- Muhtadi, W. K., Novitasari, L., Danarti, R., & **Martien, R.** (2020). Development of Polymeric Nanoparticle Gel Prepared with the Combination of Ionic Pre-Gelation and Polyelectrolyte Complexation as a Novel Drug Delivery of Timolol Maleate. *Drug Development and Industrial Pharmacy*, (just-accepted), 1-32.
- Ysrafil, Y., Astuti, I., Anwar, S. L., **Martien, R.**, Sumadi, F. A. N., Wardhana, T., & Haryana, S. M. (2020). MicroRNA-155-5p Diminishes in Vitro Ovarian Cancer Cell Viability by Targeting HIF1 α Expression. *Advanced Pharmaceutical Bulletin*, 10(4), 630-637.
- Rohmah, M., Choiri, S., Raharjo, S., Hidayat, C., & **Martien, R.** (2020). Palm stearin and olein binary mixture incorporated into nanostructured lipids carrier: Improvement food functionality for micronutrient delivery. *Journal of Food Processing and Preservation*, e14761.

PENGHARGAAN/ HIBAH RELEVAN

- RISPRO KOMPETISI (KOMERSIAL DAN KEBIJAKAN/TATA KELOLA) LPDP BATCH 1 TAHUN 2020: PENGEMBANGAN OST-D DARI SUPLEMEN MENJADI OBAT UNTUK TERAPI DEFISIENSI VITAMIN D BERBASIS TEKNOLOGI NANO



SONNY MUMBUNAN

SAINS DAN KEBIJAKAN

Sonny Mumbunan adalah peneliti di Pusat Riset Perubahan Iklim Universitas Indonesia (RCCC UI) di mana ia mengkaji opsi dan instrumen ekonomi untuk konservasi alam, biodiversitas, dan perubahan iklim. Saat ini ia sekaligus adalah Lead Economist di World Resources Institute (WRI) Indonesia di mana ia memimpin kajian antara lain pembangunan rendah karbon, dan integrasi perencanaan pembangunan dan pembiayaan untuk pembangunan berkelanjutan. Selain itu, ia pernah menjadi advisor di Unit Kerja Presiden Bidang Pengawasan dan Pengendalian Pembangunan (UKP4) dan Kantor Staf Presiden (KSP) untuk topik pembangunan berkelanjutan, ekonomi hijau, dan tata kelola data. Doktor ilmu ekonomi dari Universitas Leipzig, Jerman, ini adalah anggota aktif International Society for Ecological Economics (ISEE).

INSTITUSI

Research Center for Climate Change (RCCC) Universitas Indonesia

JABATAN UTAMA

Peneliti/Lead Economist

RUMPUN KEPAKARAN

Ekonomi

KEPAKARAN

Ekonomi Ekologi, Ekonomi Publik

MEDIA SOSIAL

 @sonnymumbunan

PUBLIKASI RELEVAN

- **Mumbunan**, Sonny, and Riko Wahyudi. 2016. Revenue loss from legal timber in Indonesia. *Forest Policy and Economics* 71, pp. 115-123.
- Samadhi, Nirarta, dan Sonny **Mumbunan** (eds.) 2015. *Tambang, hutan, dan kebun - Tata kelola perizinan dan penerimaan negara di sektor berbasis lahan*. IPB Press.
- Sukhdev, Pavan, Andrea Bassi, Kavya Varma and Sonny **Mumbunan**. 2014. *Indonesia Green Economy Model (I-GEM). Low Emission Capacity Building*, United Nations Development Program (UNDP).
- **Mumbunan**, Sonny. 2011. *Ecological Fiscal Transfers in Indonesia*. Helmholtz Center for Environmental Research. Leipzig, Germany.

PENGHARGAAN/ HIBAH RELEVAN

- UK Research and Innovation Global Challenge Research Fund (GCRF) Trade, Development and the Environment Hub.



SRI FATMAWATI

SAINS GARDA DEPAN

Sri Fatmawati adalah Ilmuwan dalam bidang kimia bahan alam Indonesia yang telah banyak meneliti tentang konstituen kimia dari jamu dan obat tradisional Indonesia. Hasil penelitiannya ini telah menghasilkan puluhan publikasi di jurnal internasional, beberapa paten dan buku. Selain itu, beberapa inovasinya saat ini sedang dalam proses hilirisasi.

Kimiawan yang biasa dipanggil Fatma ini juga dipercaya sebagai Ketua Organization For women in science for the developing world (OWSD) – Indonesia National Chapter, salah satu organisasi dibawah The World Academy of Sciences (TWAS) dan UNESCO. Saat ini, Fatma adalah satu-satunya anggota Global Young Academy (GYA) dari Indonesia. Kiprahnya telah banyak diakui dalam memajukan sains kimia bahan alam baik di level nasional maupun internasional.

Fatma telah memperoleh 20 penghargaan baik di dalam maupun di luar negeri. Beberapa diantaranya adalah penghargaan bergengsi seperti The Elsevier Foundation Award for Early-Career Women Scientist in the Developing World in the field of Biological Sciences in East and South-East Asia and The Pacific (2016), Early Career Chemist Award - PACIFICHEM (2015), Kartini Award – The Most Inspiring Woman (2015), People of The Year 2013 – “Tokoh Muda” (2014), International L’Oreal-UNESCO For Women in Science (2013) serta Faculty for The Future Award - Schlumberger (2012). Salah satu visi hidupnya adalah memajukan sains di Indonesia dan mencerdaskan bangsa Indonesia.

INSTITUSI

Institut Teknologi Sepuluh Nopember

JABATAN UTAMA

Wakil Kepala Pusat Penelitian Agri-pangan dan Bioteknologi - ITS



RUMPUN KEPAKARAN

Kimia

KEPAKARAN

Kimia Bahan Alam, Kimia Medisinal

MEDIA SOSIAL

 Sri Fatmawati
 @srifatmawati_its

PUBLIKASI RELEVAN

- Wati, F.A., Adyarini, P.U, **Fatmawati**, S., Santoso, M., Synthesis of pyrazinamide analogues and their antitubercular bioactivity, *Medicinal Chemistry Research*, 2020, 29(12), pp. 2157-2163
- **Fatmawati**, S., Purnomo, A. S., and Bakar, M. F. A. Chemical constituents, usage and pharmacological activity of *Cassia alata*, *Heliyon* 6, no. 7 (2020): e04396.
- Abu Bakar, F. I., Abu Bakar, M. F., Abdullah, N., Endrini, S., & **Fatmawati**, S. (2020). Optimization of Extraction Conditions of Phytochemical Compounds and Anti-Gout Activity of *Euphorbia hirta* L.(Ara Tanah) Using Response Surface Methodology and Liquid Chromatography-Mass Spectrometry (LC-MS) Analysis. *Evidence-Based Complementary and Alternative Medicine*, 2020.
- Lulan, T. Y., **Fatmawati**, S., Santoso, M., & Ersam, T. (2020). α -VINIFERIN as a potential antidiabetic and antiplasmodial extracted from *Dipterocarpus littoralis*. *Heliyon*, 6(5), e04102.
- Kainama, H., **Fatmawati**, S., Santoso, M., Papilaya, P. M., & Ersam, T. (2020). The Relationship of Free Radical Scavenging and Total Phenolic and Flavonoid Contents of *Garcinia lasoar* PAM. *Pharmaceutical Chemistry Journal*, 1-7.

PENGHARGAAN/ HIBAH RELEVAN

- Global Young Academy Member (2020)
- ITS - Wira Adhiacarya Award (2018)
- The Elsevier Foundation Award for Early-Career Women Scientist in the Developing World in the field of Biological Sciences in East and South-East Asia and The Pacific (2016)
- Early Career Chemist Award - PACIFICHEM (2015)
- Kartini Award – The Most Inspiring Woman (2015)
- People of The Year 2013 – "Tokoh Muda" (2014)
- International L’Oreal-UNESCO For Women in Science (2013)



SUDIRMAN NASIR

SAINS DAN PENDIDIKAN

Dr. Sudirman Nasir menyelesaikan pendidikan pascasarjana (Master dan PhD) di bidang kesehatan masyarakat di School of Population and Global Health, Universitas Melbourne, Australia. Sebelumnya, ia menyelesaikan pendidikan kedokteran (Sarjana Kedokteran) di Fakultas Kedokteran Universitas Hasanuddin, Makassar. Saat ini ia bekerja sebagai Dosen dan peneliti di Fakultas Kesehatan Masyarakat, Universitas Hasanuddin Ketua Centre of Excellence for Interdisciplinary and Sustainability Sciences (CEISS), Sekolah Pascasarjana Universitas Hasanuddin. Ia aktif meneliti berbagai topik kesehatan masyarakat melalui kolaborasi dengan sejawat peneliti di bidangnya dari berbagai negara seperti Indonesia, Australia, Inggris, Belanda dan Amerika Serikat. Saat ini ia juga adalah Senior fellow, Australia-Indonesia Centre - Partnership for Australia-Indonesia Research (2019 -2022).

Dr. Sudirman Nasir meraih sejumlah fellowship seperti Australian Development Scholarship dan fellowship dari Nossal Institute for Global Health, the University of Melbourne untuk pendidikan Master dan PhD. Setelah menyelesaikan PhD dan kembali ke Indonesia, ia memperoleh Asia Leadership Fellow Program (ALFP) di Jepang (Japan Foundation - International House of Japan) pada tahun 2017, menjadi peneliti tamu di Liverpool School of Tropical Medicine pada tahun 2018 dan Eisenhower Fellow (Global Program) di Amerika Serikat pada tahun 2019 lalu.

INSTITUSI

Universitas Hasanuddin

JABATAN UTAMA

- Dosen dan peneliti di Fakultas Kesehatan Masyarakat, Unhas
- - Ketua Centre of Excellence for Interdisciplinary and Sustainability Sciences (CEISS), Sekolah Pascasarjana Unhas
- - Senior fellow, Australia-Indonesia Centre - Partnership for Australia-Indonesia Research (2019 -2022)

RUMPUN KEPAKARAN

Kesehatan Masyarakat

KEPAKARAN

Kesehatan Masyarakat, Sosiologi
Kesehatan, Antropologi
Kesehatan

MEDIA SOSIAL

 Sudirman Nasir
 @sudirmannasir77

PUBLIKASI RELEVAN

- **Nasir, S.**, Zerihun Kea, A., Steege, R., Limato, R., Tumbelaka, P., Datiko, D. G., & Taegtmeier, M. (2020). Cultural norms create a preference for traditional birth attendants and hinder health facility-based childbirth in Indonesia and Ethiopia: a qualitative inter-country study. *International Journal of Health Promotion and Education*, 58(3), 109-123.
- Baker, C., Limato, R., Tumbelaka, P., Rewari, B. B., **Nasir, S.**, Ahmed, R., & Taegtmeier, M. (2020). Antenatal testing for anaemia, HIV and syphilis in Indonesia—a health systems analysis of low coverage. *BMC Pregnancy and Childbirth*, 20, 1-11.
- Komalasari, R, Wilson, S, **Nasir, S.**, Haw, S. (2020). Multiple burdens of stigma for prisoners participating in Opioid Antagonist Treatment (OAT) programmes in Indonesian prisons: A qualitative study. *International Journal of Prisoner Health*, 67, 1-14.
- Walton, M, Arsyad, D.S, Alimuddin, S, Arundhana, A.I, Guest, D, McMahon, P, Rauf, D, **Nasir, S.** (2020). Implementing a One Health village volunteer programme in West Sulawesi, Indonesia: A pilot study. *Global Public Health*, 87, 1-16.
- **Nasir, S.**, Rosenthal, D, & Moore, T. (2011). The social context of controlled drug use in a slums are in Makassar, Indonesia. *International Journal of Drug Policy*, 22, 463-470

PENGHARGAAN/ HIBAH RELEVAN

- Reachout - European Commission (2013 - 2018)
- Australia-Indonesia Centre (2016 - 2019; 2020)
- Water for Women - DFAT (2019 - 2021)
- Partnership for Australia-Indonesia Research (2019 - 2022)



SUHARYO SUMOWIDAGDO

SAINS GARDA DEPAN

Suharyo Sumowidagdo ("Haryo") menyelesaikan pendidikan sarjana (1999) dan magister (2001) di Departemen Fisika Universitas Indonesia dengan fokus penelitian pada fisika nuklir dan hadronik fenomenologis. Tahun 2001 mendapatkan beasiswa teaching assistanship di Department of Physics, Florida State University (FSU), Tallahassee, Florida, Amerika Serikat.

Sebuah publikasi di Kompas tertanggal 30 April 1994 dengan judul Seorang Fisikawan Indonesia Terlibat Buktikan "Quark Top" menjadi pemicu minat untuk menekuni fisika partikel eksperimen. Menjadi anggota kolaborasi D0 di Fermi National Accelerator Laboratory (Fermilab) di Batavia, Illinois pada periode 2003 - 2008 dan menyelesaikan disertasi tentang pengukuran produksi top quark ke tau lepton. Selama menjadi anggota D0 Haryo bertanggung jawab kepada sistem kendali detektor dan kalorimeter.

Tahun 2009 Haryo bergabung dengan Kolaborasi CMS di CERN sebagai postdoc di University of California, Riverside dan pindah ke Geneva, Switzerland. Di CMS Haryo bertanggung jawab pada operasional detektor muon dan menekuni analisis top quark. Tanggal 4 Juli 2012, Kolaborasi CMS mengumumkan konfirmasi keberadaan boson Higgs yang telah dicari selama 48 semenjak diprediksi secara teoretik. Tahun 2013 Haryo menyelesaikan postsdoc di CMS dan kembali ke Indonesia untuk bergabung dengan Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia dan memulai grup fisika nuklir dan partikel eksperimen pertama di Indonesia sebagai bagian dari Kolaborasi ALICE.

INSTITUSI

Pusat Penelitian Fisika, Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia (LIPI)

JABATAN UTAMA

Peneliti


RUMPUN KEPAKARAN

Fisika

KEPAKARAN

Fisika Partikel Eksperimen, Detektor Partikel dan Radiasi

MEDIA SOSIAL

 @travellingphysicist
 @exphep

PUBLIKASI RELEVAN

- Nizar Septian, Suharyo **Sumowidagdo**, Reinard Primulando, Terry Mart, Performance of top kinematic fit algorithm on t-tbar-Higgs events. In AIP Conference Proceedings 2234 (2020), 040024.
- ALICE Collaboration, Enhanced production of multi-strange hadrons in high-multiplicity proton-proton collisions, Nature Physics 13 (2017), 535 - 539.*
- CMS Collaboration, Measurement of the t-tbar production cross section in the tau+jets channel in proton-antiproton collisions at center-of-momentum energy of 7 TeV, European Physical Journal C73 (2013), 2386.*
- CMS Collaboration, Observation of a new boson of mass 125 GeV with the CMS experiment at the LHC, Physics Letters B717 (2012) 30 - 61. Konfirmasi eksperimen keberadaan boson Higgs, telah disitasi lebih dari 10.000 kali. Menjadi dasar pemberian Nobel Fisika 2013 kepada Francois Englert dan Peter Higgs.*
- CMS Collaboration, Measurement of the top quark mass in the lepton + jets channel, CMS-PAS-TOP-10-009 (2011).*

*Suharyo Sumowidagdo adalah anggota kolaborasi eksperimen

PENGHARGAAN/ HIBAH RELEVAN

- Riset-Pro Immersion Program (2016 s/d 2019)
- Penghargaan Habibie (Habibie Prize) untuk Bidang Ilmu Dasar (2020)
- Penghargaan Ahmad Bakrie untuk Ilmuwan Muda Berprestasi (2015)
- Anggota Kolaborasi ALICE (2014 - sekarang)
- Anggota Kolaborasi CMS (2009 - 2017)



R.M. TATAS H. P. BROTOSUDARMO

SAINS DAN KEBIJAKAN

Tatas Hardo Panintingjati Brotosudarmo, lahir di kota Pati tahun 1981, adalah seorang ilmuwan bidang fotosintesis di Indonesia. Dia dikenal sebagai penemu struktur kristal protein LH2 penangkap cahaya dari bakteri *Rhodospseudomonas palustris* serta analisis fungsinya dengan spektroskopi molekul tunggal dan femtodetik. Namun tahun 2011, dia merintis riset pigmen fotosintesis, mengangkat tema biodiversitas Indonesia, dan mengaitkannya dengan pangan fungsional serta pertanian. Karya riset bidang pigmen alami itulah yang telah mempengaruhi kebijakan pemerintah tentang penggunaan pewarna makanan sintetis, untuk beralih ke solusi yang lebih ramah lingkungan. Atas kontribusi tersebut, British Council memberikannya Professional Achievement Award, The UK Alumni Award 2017.

Dr. Brotosudarmo adalah alumnus Universitas Kristen Satya Wacana (S1 Kimia, 2001), Universitas Ludwig Maximilians München (S2 Kimia Fisika, 2006), dan Universitas Glasgow (S3 Biologi Molekuler dan Sel, 2010). Kipah profesional akademik yang telah dia ukir antara lain mendirikan Ma Chung Research Center for Photosynthetic Pigments (MRCPP) di Universitas Ma Chung, Malang dan berhasil memimpin institusi tersebut ditetapkan oleh Kemenristekdikti tahun 2015 sebagai Pusat Unggulan Iptek Perguruan Tinggi (PUI-PT). Keberhasilan tersebut membawanya menjadi Pakar Nasional dari DIES (Dialogue on Innovative Higher Education Strategies), program pelatihan yang dikoordinasi oleh DAAD Jerman dan Konferensi Rektor-Rektor Jerman (HRK) untuk meningkatkan kapasitas pimpinan institusi perguruan tinggi di ASEAN.

INSTITUSI

Universitas Ma Chung, Malang

JABATAN UTAMA

Direktur/Peneliti Utama Ma Chung Research Center for Photosynthetic Pigments (MRCPP)

RUMPUN KEPAKARAN

Kimia

KEPAKARAN

Molecular & Spectroscopy Analysis of Photosynthetic Pigments

MEDIA SOSIAL

- id.wikipedia.org/wiki/Tatas_Brotosudarmo
- mrcpp-people.machung.ac.id/brotosudarmo-thp/home

PUBLIKASI RELEVAN

- Heriyanto, Gunawan, I.A., Fujii, R., Maoka, T., Shioi, Y., Kameubun, K.M.B., Limantara, L., **Brotosudarmo**, T.H.P. (2021) Carotenoid composition in buah merah (*Pandanus conoideus* Lam.), an indigenous red fruit of the Papua Islands, *Journal of Food Composition and Analysis*, 96, 103722
- Chandra, R. D., Siswanti, C. A., Prihastyanti, M. N., Limantara, L., & **Brotosudarmo**, T. H.P. (2020). Evaluating Provitamin A Carotenoids and Polar Metabolite Compositions during the Ripening Stages of the Agung Semeru Banana (*Musa paradisiaca* L. AAB). *International Journal of Food Science*, 2020.
- Setiyono, E.; Adhiwibawa, A.S.; Indrawati, R.; Prihastyanti, M.N.U.; Shioi, Y.; **Brotosudarmo**, T.H.P. (2020) An Indonesian marine bacterium, *Pseudoalteromonas rubra*, produces antimicrobial prodiginine pigments, *ACS Omega*, 5, 9, 4626-4635
- Setiyono, E.; Heriyanto; Pringgenies, D.; Shioi, Y.; Kanesaki, Y.; Awai, K.; **Brotosudarmo**, T.H.P. (2019) Sulfur-Containing Carotenoids from A Marine Coral Symbiont *Erythrobacter flavus* Strain KJ5. *Marine Drugs*, 17, 349.
- **Brotosudarmo**, T.H.P., Collins, A.M., Gall, A., Roszak, A.W., Gardiner, A.T., Blankenship, R.E. and Cogdell, R.J. (2011) The light intensity under which cells are grown controls the type of peripheral light-harvesting complexes that are assembled in a purple photosynthetic bacterium, *Biochemical Journal* 440, 51-61

PENGHARGAAN/ HIBAH RELEVAN

- Marie Curie Research Training Network, European Commission, FP6 (2007-2010)
- Young scientist, the 63rd Lindau Nobel Laureate Meeting (2013)
- The 22nd Toray Science & Technology Award, ITSF (2016)
- The UK Alumni Award, British Council (2017)
- Georg Forster Fellow of the Alexander von Humboldt Foundation (2019)



TEGUH DARTANTO

SAINS DAN PENDIDIKAN

Teguh Dartanto merupakan Wakil Dekan Bidang Pendidikan, Penelitian, dan Kemahasiswaan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Indonesia. Sebagai seorang ekonom, Teguh memiliki ketertarikan dan spesialisasi luas dalam studi tentang kemiskinan, pembangunan, pendidikan, kesehatan, serta model-model simulasi ekonomi. Berbagai penelitian Teguh dipublikasikan dalam jurnal *The Lancet*, *Bulletin of Indonesian Economic Studies*, *Energy Policy*, *Singapore Economic Review*, *Economics Bulletin*, *Economic Modelling*, *World Development Perspectives*, *Applied Health Economics and Health Policy*, *International Journal of Environmental Research and Public Health*, *Tobacco Control*, *Vulnerable Children and Youth Studies*, *Margin-Applied Economic Research*, dan *Journal of Southeast Asian Economies*.

Teguh merupakan penerima Eisenhower Fellowship 2017 dan berkesempatan mempelajari pendidikan liberal arts di Amerika Serikat. Pengalamannya tersebut akan digunakan untuk mentransformasi pendidikan tinggi di Indonesia agar dapat menghasilkan lulusan yang adaptif, kreatif, kompetitif, dan sesuai dengan kebutuhan pasar lapangan kerja. Teguh meraih gelar Ph.D. di bidang pembangunan internasional dari Nagoya University. Sebelum bergabung di Universitas Indonesia, ia menggali pengalaman sebagai peneliti di Japan International Cooperation Agency (JICA) Research Institute di Tokyo.

INSTITUSI

Universitas Indonesia

JABATAN UTAMA

Wakil Dekan Bidang Pendidikan,
Penelitian, dan Kemahasiswaan,
Fakultas Ekonomi dan Bisnis
Universitas Indonesia

RUMPUN KEPAKARAN

Ilmu Ekonomi

KEPAKARAN

Kemiskinan, Perlindungan Sosial,
Ekonomi Pembangunan,
Pendidikan, Kesehatan

MEDIA SOSIAL

 facebook.com/teguh.dartanto

PUBLIKASI RELEVAN

- Sparrow, R., **Dartanto**, R. & Harwig, R. (forthcoming). Survey of Recent Development: Preparing for the New Normal. *Bulletin of Indonesian Economic Studies*.
- **Dartanto**, T., Moeis, F. R., & Otsubo, S. (2020). Intragenerational Economic Mobility in Indonesia: A Transition from Poverty to the Middle Class in 1993–2014. *Bulletin of Indonesian Economic Studies*, 56(2), 193-224.
- **Dartanto**, T., Halimatussadiyah, A., Rezki, J. F., Nurhasana, R., Siregar, C. H., Bintara, H., ... & Soeharno, R. (2020). Why Do Informal Sector Workers Not Pay the Premium Regularly? Evidence from the National Health Insurance System in Indonesia. *Applied Health Economics and Health Policy*, 18(1), 81-96.
- Moeis, F. R., **Dartanto**, T., Moeis, J. P. & Ikhsan, M. (forthcoming). A Longitudinal Study of Agricultural Households in Indonesia: the Effect of Land and Labour Mobility in Welfare and Poverty Dynamics. *World Development Perspective*
- Nurhasana, R., Ratih, S. P., **Dartanto**, T., Moeis, R. F., Satrya, A., & Thabrany, H. (forthcoming). Public Support for Cigarette Price Increase in Indonesia. *Tobacco Control*

PENGHARGAAN/ HIBAH RELEVAN

- PUTI Q1 UI 2020
- PUTI Q3 UI 2020
- Kemenristek 2018-2020
- PITMA UI 2019
- ODI 2019



TUSWADI

SAINS DAN PENDIDIKAN

Tuswadi merupakan guru PNS (Bahasa Inggris) yang memperdalam riset bidang mitigasi bencana dan meraih gelar M.Ed. & PhD. in Ed. dari Hiroshima University. Ia aktif menulis publikasi ilmiah maupun artikel ilmiah populer di media massa. Tuswadi juga aktif memberikan kuliah umum di universitas-universitas seputar penguatan kapasitas mahasiswa dalam pengurangan resiko bencana sekaligus menjembatani kerjasama pendidikan dan riset antara universitas di Indonesia dengan Hiroshima University. Tuswadi telah menerbitkan 4 buku. Selama 2018-2022 Tuswadi menjalani tugas dari Pemerintah Kabupaten Banjarnegara di Provinsi Jawa Tengah sebagai Direktur Politeknik Banjarnegara.

INSTITUSI

Politeknik Banjarnegara di
Provinsi Jawa Tengah

JABATAN UTAMA

Direktur


RUMPUN KEPAKARAN

Pendidikan

KEPAKARAN

Pendidikan Kebencanaan

MEDIA SOSIAL

 @rumahpintardrtus
 Tuswadi Banjarnegara

PUBLIKASI RELEVAN

- Takehiro Hayashi, **Tuswadi** And Yoshinori Fujikawa (2019). Elementary School Teachers' Situation For Disaster Prevention Education -Cases Of Both Hiroshima In Japan And Banjarnegara In Indonesia- Review Of Research On Teachers Training, Hijiya University Volume: 5 Pages: 88-96.
- Takehiro Hayashi, **Tuswadi**, Irvan Budhi Handaka, Yoshinori Fujikawa And Kimiko Uenosono (2018). Current Status Of University Students' Awareness On Disaster Prevention And Environment: Cases Of Islamic University Of Ahmad Dahlan In Yogyakarta And Hijiya University In Hiroshima. Review Of Research On Teachers Training, Hijiya University, Volume 4: Pages: 206-217.
- Takehiro Hayashi, **Tuswadi** And Yoshinori Fujikawa (2017). Recent Status On Disaster Prevention Teaching In Indonesia - A Case Of Pre-School Teachers In Pacitan And Surabaya Cities, East Java. Review Of Research On Teachers Training, Vol.3, Hijiya University. (*)
- **Tuswadi**, & Takehiro, H. (2016). School-Community Collaboration In Disaster Education In A Primary School Near Merapi Volcano In Java Island. In Aip Conference Proceedings (Vol. 1730, No. 1, P. 090001). Aip Publishing Llc.
- **Tuswadi**, Takehiro Hayashi. (2014). Educational Merits Of Lecturing And Discussion Methods For Improving The Students' Performance In Volcanic Disaster Prevention Learning In Merapi Area. Journal Of Disaster Research, Vol. 9 No. 5, Pp. 870-878.

PENGHARGAAN/ HIBAH RELEVAN

- Fuji Xerox, Global Environmental Leaders Special Education Program



VANNY NARITA

SAINS DAN KEBIJAKAN

Vanny Narita, PhD is Senior Officer at Science and Technology Division, ASEAN Secretariat. She is responsible for ASEAN science diplomacy, managing cooperation in science, technology and innovation cooperation, focusing broadly on developing human resource capacity and promoting networks, centers of excellence and research and development.

As a researcher, graduated from University of Tennessee, Knoxville, USA in biochemistry, cellular, and molecular biology, she holds two patents on Hepatitis B and Dengue recombinant proteins within a national consortium of vaccines and medicine led by WHO-acknowledgement company, PT Bio Farma. She designed the recombinant proteins through bioinformatics analysis and optimised their expression in microbial expression systems. Concern about the environment, she has been also working on antibiotic resistance in human impacted environment as a visiting researcher to University of Helsinki, Finland. She is the Ambassador for Indonesia of International Society for Microbial Ecology.

INSTITUSI

ASEAN Secretariat

JABATAN UTAMA

Senior Officer, Science and Technology Division, ASEAN Economic Community Department

RUMPUN KEPAKARAN

Biologi Molekuler, Bioinformatika

KEPAKARAN

Biochemistry, cellular, and molecular biology

MEDIA SOSIAL

 Vanny Narita

PUBLIKASI RELEVAN

- Turyadi, T., Thedja, M. D., Ie, S. I., **Narita**, V., Nurainy, N., & Muljono, D. H. (2018). Reverse-Transcriptase Characteristics of Hepatitis B Virus Polymerase Gene in Treatment-Naïve Asymptomatic Chronic Hepatitis B Individuals. *eJournal Kedokteran Indonesia*, 5(3), 90-183.
- Lestari, C. W., **Narita**, V., Soediro, T. M., & Sjahjrahman, A. (2016). Produksi dan Purifikasi Protein Rekombinan Non-Struktural NS1 Virus Dengue Serotipe 1 Strain Indonesia Pada *Pichia Pastoris*. *Jurnal Biotek Medisiana Indonesia*, 5(2), 121-132.
- Tazkia, R. A. K., **Narita**, V., & Nugroho, A. S. (2015, October). Dengue outbreak prediction for GIS based early warning system. In 2015 International Conference on Science in Information Technology (ICSITech) (pp. 121-125). IEEE.
- **Narita**, V., Arum, A. L., Isnaeni, S., & Fawzya, N. Y. (2014). Analisis bioinformatika berbasis web untuk eksplorasi enzim kitosanase berdasarkan kemiripan sekuens. *Jurnal Al-Azhar Indonesia Seri Sains dan Teknologi*, 1(4), 197-203.

PENGHARGAAN/ HIBAH RELEVAN

- Tempo Magazine 45-Women without Boundaries (2018)
- Young Scientist IAP-UNESCO of World Science Forum (2017)
- ASEAN-US AAAS Science and Technology Policy Fellow (2016)
- Science and Technology in Society Forum Future Leader (2015)
- World Economic Forum Young Scientist New Champion (2014-2015)



YANRI W. SUBRANTO

SAINS GARDA DEPAN

dr. Yanri Wijayanti Subronto, PhD, SpPD-KPTI merupakan akademisi, klinisi, sekaligus peneliti dalam bidang Penyakit Dalam, terutama Penyakit Tropik dan Infeksi, di Fakultas Kedokteran, Kesehatan Masyarakat, dan Keperawatan UGM dan RSUP Dr. Sardjito. Menyelesaikan PhD-nya di Leiden University, Belanda (bidang Imunologi Tuberkulosis) dan sekarang aktif dalam issue HIV-AIDS. Saat ini menjadi anggota International AIDS Society (IAS), PETRI, Panel Ahli HIV, AIDS, dan PIMS Kementerian Kesehatan dan menjabat sebagai Ketua Tim Penanggulangan HIV AIDS, Kepala Poliklinik HIV (Edelweis) di RSUP Dr. Sardjito, dan Kepala Divisi HIV AIDS di Pusat Kedokteran Tropis FKKMK UGM. Pernah menerima Erasmus Mundus Scholarship untuk mengajar di Royal Tropical Institute, Amsterdam, Belanda. Penelitian multi tahun dan multi sites (Jakarta, Bandung, Denpasar, Yogyakarta) yang dilakukan adalah The HATI Study (HIV Awal (Early) Test and Treatment Indonesia) bersama The Kirby Institute, UNSW, Sydney didanai oleh DFAT dan WHO. Saat ini terlibat dalam penelitian Proctive dan D2EFT (NIH dan Litbangkes Kemenkes RI), Studi DOMINO (LSHTM, The Kirby Institute - UNSW, dan UI), studi CopCOV (Oxford Eijkman Research Unit). Dr. Yanri menjadi bagian dari ALMI sejak diawal pendiriannya dan terlibat dalam penyusunan buku SAINS 45 terutama dalam bab tentang Kesehatan dan Kedokteran.

INSTITUSI

Universitas Gadjah Mada (UGM)

JABATAN UTAMA

Peneliti senior Center for Tropical Medicine dan dosen di Fakultas Kedokteran, Kesehatan Masyarakat dan Keperawatan UGM



RUMPUN KEPAKARAN

Kedokteran

KEPAKARAN

Penyakit Tropik dan Infeksi, Pencegahan dan Perawatan HIV/AIDS

MEDIA SOSIAL

 yanrisubronto
 Yanri Subronto

PUBLIKASI RELEVAN

- **Subronto**, Y. W., Kusmayanti, N. A., Abdalla, A. S., & Sattwika, P. D. (2020). Nevirapine and tuberculosis predict first-line treatment failure in HIV patients in Indonesia: Case-control study. *Annals of Medicine and Surgery*, 60(October), 56–60. <https://doi.org/10.1016/j.amsu.2020.10.005>
- Lazuardi, E., Newman, C. E., Tasya, I. A., Rowe, E., Wirawan, D. N., Wisaksana, R., **Subronto**, Y. W., Kaldor, J., Kusmayanti, N. A., Iskandar, S., & Bell, S. (2019). Understanding the social influences on engaging key populations with HIV prevention: A qualitative study with men who have sex with men in three Indonesian cities. *AIDS Education and Prevention*, 31(3), 206–223. <https://doi.org/10.1521/aeap.2019.31.3.206>
- Lazuardi, E., Newman, C. E., Anintya, I., Rowe, E., Wirawan, D. N., Wisaksana, R., **Subronto**, Y. W., Kusmayanti, N. A., Iskandar, S., Kaldor, J., & Bell, S. (2019). Increasing HIV treatment access, uptake and use among men who have sex with men in urban Indonesia: Evidence from a qualitative study in three cities. *Health Policy and Planning*, 35(1), 16–25. <https://doi.org/10.1093/heapol/czz128>
- Saktiawati, Antonia M.I., Stienstra, Y., **Subronto**, Y. W., Rintiswati, N., Sumardi, Gerritsen, J. W., Oord, H., Akkerman, O. W., & Van Der Werf, T. S. (2019). Sensitivity and specificity of an electronic nose in diagnosing pulmonary tuberculosis among patients with suspected tuberculosis. *PLoS ONE*, 14(6), 1–18. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0217963>
- - Saktiawati, Antonia M.I., Harkema, M., Setyawan, A., **Subronto**, Y.W., Sumardi, Stienstra, Y., Aarnoutse, R.E., Magis-Escurra, C., Kosterink, J.G.W., van der Werf, T.S., Alffenaar, J-W. C., Sturkenboom, M.G.G. (2019). Optimal Sampling Strategies for Therapeutic Drug Monitoring of First-Line Tuberculosis Drugs in Patients with Tuberculosis. *Clinical Pharmacokinetics*, 58, 1445-1454.

PENGHARGAAN/ HIBAH RELEVAN

- DFAT / Global Fund / WHO



YANUAR NUGROHO

SAINS DAN KEBIJAKAN

Bidang keilmuan saya adalah inovasi dan pembangunan. Saya berfokus pada dimensi ekonomi politik dan perspektif sosiologis dari ilmu pengetahuan, teknologi, rekayasa, dan inovasi. Secara umum keahlian saya mencakup inovasi dan perubahan sosial, keberlanjutan, masyarakat sipil, dinamika pengetahuan, dan inovasi informatika untuk pembangunan. Saya mendalami inovasi di sektor publik dan bagaimana inovasi bisa meningkatkan kualitas pembuatan kebijakan dan pengambilan keputusan, utamanya melalui evidence-based policy.

Saat tinggal dan bekerja di Inggris (2000-2012), saya membantu pemerintah Inggris melakukan UK Technology Foresight 2000 untuk menyusun strategi pembangunan iptek (2000-2005) dan strategi bauran energi (energy mix) (2006-2008); membantu pemerintah Uni Eropa (DG Research, 2010-2012) untuk menyusun strategi pembangunan ekonomi di Eropa Timur pasca resesi 2008. Ketika kembali ke Indonesia 2012-2019 melayani Presiden SB Yudhoyono 2012-2014 dan Presiden Joko Widodo 2015-2019, perspektif dan keahlian ini saya terapkan untuk menterjemahkan visi politik Presiden menjadi rencana dan program pembangunan nasional yang dilaksanakan kementerian dan pemerintah daerah, serta memfasilitasi pelaksanaan sejumlah inisiatif strategis nasional dan internasional. Di antaranya termasuk foresight sebagai alternatif perencanaan pembangunan, penyusunan skenario sektor energi di Indonesia 2030, Open Government Partnership (OGP), Sustainable Development Goals (SDGs), and aksi nasional untuk perubahan iklim.

Saat ini saya duduk sebagai salah satu dari 11 anggota Komite Reviewer di LPDP (Lembaga Pengelola Dana Pendidikan) Pemerintah Indonesia, anggota Reviewer Committee dari Newton Fund/Newton Prize Pemerintah Kerajaan Inggris, anggota Dewan Hibah Multi-Donor Trust Fund Open Government Partnership (OGP)-The World Bank mewakili pemerintah dari 80 negara anggota OGP, dan diangkat sebagai OGP Global Envoy dari Indonesia.

INSTITUSI

ISEAS-Yusof Ishak Institute,
Singapore

JABATAN UTAMA

Visiting Senior Fellow

RUMPUN KEPAKARAN

Inovasi

KEPAKARAN

Inovasi, Kebijakan, dan Tata
Kelola

MEDIA SOSIAL

 Yanuar Nugroho
 @yanuarnugroho
 Yanuar Nugroho
 @yanuarnugroho

PUBLIKASI RELEVAN

- **Nugroho, Y., & Negara, S. D.** (2020). Urgent Need to Strengthen State Capacity: Learning from Indonesia's COVID-19 Crisis. *Perspective ISEAS Yusof Ishak Institute*, 2020(66).
- Handoko, I., Bresnen, M., & **Nugroho, Y.** (2018). Knowledge exchange and social capital in supply chains. *International Journal of Operations & Production Management*, 38(1): 90-108.
- Prasetiamartati, B., Carden, F., Ruhawati, S., Rakhmani, I., **Nugroho, Y.** (2018). Linking Academic Research and Policymaking, in Arnaldo Pellini et al (eds) *Knowledge, politics and policymaking in Indonesia*, Springer, pp. 13-30
- **Nugroho, Y., & Hikmat, A.** (2017). An Insider's view of e-governance under Jokowi: Political promise or technocratic vision. *Digital Indonesia: Connectivity and divergence*, 21-37.
- Nicholson, B., **Nugroho, Y., Rangaswamy, N.** (2016). Social Media for Development: Outlining Debates, Theory and Praxis. *J. Information Technology for Development*, 22(3): 357-363

PENGHARGAAN/ HIBAH RELEVAN



YOGA DIVAYANA

SAINS GARDA DEPAN

Yoga Divayana merupakan pengajar di Jurusan Elektro, Fakultas Teknik, Universitas Udayana. Ia meraih gelar PhD dari Nanyang Technological University, Singapura, pada 2008 dengan disertasi berjudul "Optimizing electroluminescence processes in organic light-emitting diodes". Ia kemudian menjadi peneliti di kampus tersebut hingga kembali ke Indonesia pada 2011. Pada 2008, Yoga mendapat beasiswa prestisius IEEE-LEOS Graduate Student Fellowship yang hanya diraih oleh 12 orang mahasiswa S3 di dunia dan Singapore Millenium Foundation Fellowship.

INSTITUSI

Universitas Udayana

JABATAN UTAMA

Dosen

RUMPUN KEPAKARAN

Teknik Elektro

KEPAKARAN

Light-Emitting Devices

MEDIA SOSIAL

-

PUBLIKASI RELEVAN

- Zhao, Y., Zhang, J., Liu, S., Gao, Y., Yang, X., Leck, K.S., Abiyasa, A.P., **Divayana**, Y., Mutlugun, E., Tan, S.T. and Xiong, Q. Transition metal oxides on organic semiconductors. *Organic Electronics*, 15, 871-877 (2014).
- **Divayana** Y and Sun XW. Observation of excitonic quenching by long-range dipole-dipole interaction in sequentially doped organic phosphorescent host-guest system. *Physical Review Letters*, 99, 143003 (2007).
- **Divayana** Y, Chen BJ, Sun XW, and Sarma KR. Organic lightemitting devices with a hole-blocking layer inserted between the holeinjection layer and hole-transporting layer. *Applied Physics Letters*, 88, 083508 (2006).

PENGHARGAAN/ HIBAH RELEVAN

-



YOSMINA TAPILATU

SAINS GARDA DEPAN

Yosmina Tapilatu bekerja sebagai peneliti sejak tahun 2011 di UPT BKBL Ambon, yang kemudian ditingkatkan menjadi Pusat Penelitian Laut Dalam (LIPI). Kajian yang dilakukan berfokus pada eksplorasi keanekaragaman hayati laut di perairan Maluku dan sekitarnya, terutama biota (mikro- maupun makroorganisme) laut dangkal maupun jeluk yang berpotensi sebagai pangan fungsional maupun penghasil senyawa bioaktif yang dapat digunakan dalam aplikasi bioteknologi.

Selain menerima beberapa penghargaan, Yosmina juga memperoleh beberapa beasiswa. Yang terakhir adalah beasiswa post-doktorat selama setahun untuk merintis kerja sama riset dengan pihak periset laut tropis dari Jerman pada tahun 2019. Di samping itu, Yosmina juga pernah menerima travel grant dari KOFWST untuk mengikuti Asia Women Eco-Science Forum (2011), beasiswa pelatihan riset di Hat Yai University hasil kerja sama IFS Swedia-NRCT Thailand (2012) dan beasiswa Arthur Klorfein untuk mengikuti Summer Class of Microbial Diversity di MBL-Woods Hole, Mass. (AS) (2013). Ia meraih gelar DEA Biosains Lingkungan, Kimia dan Kesehatan (setara dengan M.Sc) pada 2004 dan Doktor Oseanologi (2010) dari Universite Aix-Marseille II (sekarang Aix-Marseille University) dari Marseille Prancis, berkat beasiswa dari Pemerintah Prancis (2004;2005-2008).

INSTITUSI

Lembaga Ilmu Pengetahuan
Indonesia (LIPI)

JABATAN UTAMA

Peneliti Madya

RUMPUN KEPAKARAN

Mikrobiologi Laut

KEPAKARAN

Mikrobiologi Laut, Bioteknologi
Laut, Oseanografi Biologi

LAINNYA

SCOPUS:
[https://www.scopus.com/authid/
detail.uri?authorId=36017628300](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=36017628300)

PUBLIKASI RELEVAN

- **Tapilatu** Y, in review. Biodiversity of tropical seaweeds in Macroalgal Biotechnology: Biodiversity and Biotechnology of Seaweeds, AAP/CRC Press .
- Ruli F, **Tapilatu**, Y., in press. Assessment of tunicate distribution and Polycarpa sp. tunic color variation in the Ambon Island waters. IOP Conf. Series: Earth & Environmental Science.
- **Tapilatu** Y, Kamyab E, Kunzmann A, Schupp P. (2019) Initial screening of Bacillus species isolated from Indo-Pacific sea cucumbers, and their role in preventing potential pathogenic agents, poster presented at the 16th Symposium of Aquatic Microbial Ecology in Potsdam, Jerman.
- **Tapilatu**, Y. (2018). A review of studies on bacteria in the Banda Sea over the past seven decades (1950-2017). IOP Conf. Series: Earth & Environmental Science, 184(1), 012002.
- **Tapilatu**, Y., Sabandar, A. H., Salawane, V., & Syahailatua, A. (2018). Fish larval composition and distribution assessment in the northern waters of Ambon Island. IOP Conf. Series: Earth & Environmental Science, 184(1), 012008.

PENGHARGAAN/ HIBAH RELEVAN

- Kartini Magazine sebagai Inspirational Women in Environmental Field (2012)
- L'Oreal-UNESCO Indonesia National Fellowship for Women in Science (2011)
- Mahar Schutzenberger Award for Indonesia Young Researcher (2009)



YUDI DARMA

SAINS GARDA DEPAN

Prof. Dr.-Eng Yudi Darma adalah Guru Besar dalam bidang advanced material dan multifunctional devices dan sebagai kepala lab. Quantum Semiconductor and Devices di Program Studi Fisika ITB. Ia juga wakil ketua Akademi Ilmuwan Muda Indonesia (ALMI) periode 2016-2018. Ia menyelesaikan studi doctoral (S3) dari Hiroshima University dalam bidang Quantum Matter and Integrated Devices tahun 2004. Sebelum kembali ke ITB, Ia sempat bergabung sebagai postdoctoral di Research Center for Nanodevices and Systems, Hiroshima University Jepang, Research Fellow di Photonic Lab. School of Physics di The University of New South Wales Australia dan juga sebagai Research Fellow di National University of Singapore (SSLS-NUS). Ia telah menerima beberapa penghargaan ditingkat Nasional maupun Internasional, serta hibah penelitian dari dalam dan luar negeri. Ia pernah menduduki posisi di beberapa gugus tugas pada Kemenristek/Dikti RI terutama yang berkaitan dengan pengelolaan SDM seperti program diaspora, manajemen talenta dan program akademik leader di lingkungan perguruan tinggi Indonesia. Saat ini Ia juga menjadi anggota tim penanganan Covid19 dibawah koordinasi Kemersitek/BRIN dan juga terlibat sebagai anggota tim ahli hilirisasi mineral di lingkungan Kemenkomarves RI. Selain itu, Ia juga memiliki perhatian yang tinggi dalam dunia pendidikan secara umum baik pendidikan tinggi maupun pendidikan dasar dan menengah.

INSTITUSI

Institut Teknologi Bandung

JABATAN UTAMA

Guru Besar dalam Fisika Material Elektronik

RUMPUN KEPAKARAN

Material maju dan Nanotechnology

KEPAKARAN

Nanomaterial dan Multi-Fungsional Devices

MEDIA SOSIAL

@yudarma13
 Yudi Darma
 @yudarma
<https://sites.google.com/site/qsdlabitb/home>

PUBLIKASI RELEVAN

- Purbayanto, M. A. K., Rusydi, A., & **Darma**, Y. (2020). The effect of crystallinity on the surface modification and optical properties of ZnO thin films. *Physical Chemistry Chemical Physics*, 22(4), 2010-2018.
- U Saleem, FA Permatasari, F Iskandar, T Ogi, K Okuyama, Y **Darma**, M Zhao, KP Loh, A Rusydi, P Coquet, MD Birowosuto, H Wang. (2017). Surface Plasmon Enhanced Nitrogen-Doped Graphene Quantum Dot Emission by Single Bismuth Telluride Nanoplates, *Advanced Optical Materials* 5(17), 1700176 (1-6).
- K Makihara, T Kato, Y Kabeya, Y Mitsuyuki, A Ohta, D Oshima, S Iwata, Y **Darma**, M Ikeda, S Miyazaki. (2016). Nano spin-diodes using FePt-NDs with huge on/off current ratio at room temperature, *Scientific reports*, 6:33409, 1-7.
- Zhao M, Bosman M, Danesh M, Zeng M, Song P, **Darma** Y, Rusydi A, Lin H, Qiu CW, Loh KP. (2015) Visible surface plasmon modes in single Bi₂Te₃ nanoplate, *Nano letters*, 15 (12), 8331-8335.
- Y **Darma**, T Seng Herng, R Marlina, R Fauziah, J Ding, A Rusydi, (2014). Interplay of Cu and oxygen vacancy in optical transitions and screening of excitons in ZnO: Cu films, *Applied Physics Letters* 104, 081922, 1-4.

PENGHARGAAN/ HIBAH RELEVAN

- Anugerah HKI produktif dan berkualitas 2020, Kemenristek/BRIN RI , kategori Penulis utama produktif bidang sains dan teknologi, Jakarta
- Indonesia berprestasi award” untuk Sains dan Teknologi pada tahun 2007, Jakarta
- Peneliti Muda Terbaik bidang Teknik dan Rekayasa 2006, (PPMI), LIPI Jakarta
- Solid State Devices and Material (SSDM) 2003 Award, Tokyo, Jepang
- President Hiroshima University 2004 Distinction Award, Hiroshima, Jepang
- Microprocesses and Nanotechnology (MNC) 2002 Award, Tokyo, Jepang



YUNI KRISYUNINGSIH KRISNANDI

SAINS DAN PENDIDIKAN

Yuni Krisnandi memperoleh sarjana Kimia dari UI (1997), gelar master dari University of New South Wales (2001) dan PhD dari University of Aberdeen, UK (2005). Yuni adalah peneliti bidang material jejaring anorganik padat berpori (mikro/mesopore/hirarki) seperti zeolite, karbon mesopore, MOF untuk beragam aplikasi untuk mengatasi masalah lingkungan, termasuk adsorben, sensor, katalis maupun fotokatalis. Selepas S3, ia bekerja sebagai Postdoc Fellow di Leibniz Institute Fuer Katalyse (LIKAT), Jerman, pada 2007-2009, dan Kembali bertugas sebagai dosen di UI sampai sekarang. Selain bekerja sebagai dosen, Ketua kelompok penelitian Solid Inorganic Framework (SIF) di Departemen Kimia FMIPA-UI. Yuni aktif dalam organisasi Ikatan Zeolit Indonesia (IZI), Himpunan Kimia Indonesia (HKI) dan menjadi anggota Royal Society of Chemistry (RSC) UK, serta memiliki jaringan dengan peneliti kimia material khususnya katalis heterogen di Jerman, UK dan Jepang. Prestasi yang pernah dicapai adalah sebagai Dosen Berprestasi ke-3 Universitas Indonesia pada tahun 2014. Pada tahun 2015-2020 menjabat Deputy bidang Akademik Deputy pada Badan Penjaminan Mutu Akademik (BPMA) UI. Saat ini sedang membimbing 4 mahasiswa S3 (1 mahasiswa PMDSU), 2 mahasiswa S2 dan 4 mahasiswa S1.

INSTITUSI

Universitas Indonesia

JABATAN UTAMA

Pengajar


RUMPUN KEPAKARAN

Kimia

KEPAKARAN

Kimia material berpori untuk aplikasi sebagai katalis heterogen, adsorben, sensor dan komposit biopolimer

MEDIA SOSIAL

 @yuni.krisnandi
 facebook.com/yuni.krisnandi

PUBLIKASI RELEVAN

- **Krisnandi**, Y. K., Eckelt, R., Atia, H., Adam, M., Saragi, I. R., Martin, A., & Richter, M. (2020). ZnO/SiO₂ Composite as Catalyst for the Transformation of Glycerol to Glycerol Carbonate. *Makara Journal of Science*, 24(1), 6.
- Pratama, A. P., Rahayu, D. U. C., & **Krisnandi**, Y. K. (2020). Levulinic Acid Production from Delignified Rice Husk Waste over Manganese Catalysts: Heterogeneous Versus Homogeneous. *Catalysts*, 10(3), 327.
- Khatrin, I., Saragi, I. R., Ekananda, R., Hanna, J. V., Griffith, B. E., & **Krisnandi**, Y. K. (2020). Natural Aluminosilicate-based Y Zeolite for Catalytic Cracking of n-Hexadecane. *Makara Journal of Science*, 24(2), 3.
- Abdullah, I., Wibowo, W., Kosela, S., & **Krisnandi**, Y. K. (2020). The Use of Silica Extracted from Kaolin as Catalyst Support for Esterification of 4-Hydroxybenzoic Acid with Sucrose. *Jurnal Kimia Sains dan Aplikasi*, 23(6), 196-202.
- **Krisnandi**, Y. K., Saragi, I. R., Sihombing, R., Ekananda, R., Sari, I. P., Griffith, B. E., Hanna, J. V. (2019). *Crystals* 9 (8), 404

PENGHARGAAN/ HIBAH RELEVAN

- Institutional Link-Newton Fund Research Grant from British Council; Indonesian Partner for Prof. Richard Walton, University of Warwick, UK (2020)
- Research Grant from MoRTHE Indonesia (Heterogeneous catalyst Ni/Zeolit for Lignin conversion from paper waste to value-added chemicals), year 1 of 3 years
- Research Grant from MoRTHE Indonesia (Metal modified Porous materials as Heterogeneous Catalyst), year 2 of 3 years
- Research Grant for International Publication from postgraduate students from UI
- International Collaborative Research Grant from UI (3 years)