



Ruang lingkup keilmuan program studi:

- Produktivitas dan Lingkungan Perairan
- Ekobiologi dan Konservasi Sumberdaya Perairan
- Manajemen Sumberdaya Perikanan

Informasi Penerimaan Mahasiswa Baru
admisi.ipb.ac.id
halo.admisi.ipb.ac.id

Pendaftaran
pendaftaran.admisi.ipb.ac.id

E-Mail
ask@apps.ipb.ac.id
promosi@apps.ipb.ac.id



www.ipb.ac.id [@ipbofficial](https://www.instagram.com/ipbofficial) [IPB University](https://www.facebook.com/IPBUniversity) [IPB TV](https://www.youtube.com/IPBTV) [@ipbuniversity](https://www.tiktok.com/@ipbuniversity)



IPB University
Bogor Indonesia

Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan

MANAJEMEN SUMBER DAYA PERAIRAN

Inspiring Innovation with Integrity

Alumni Inspiratif

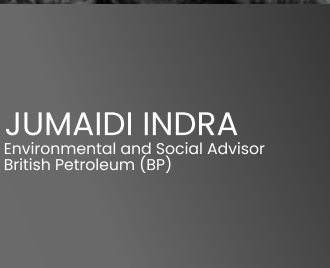
WAHYU MULYONO

Producer, Writer & Underwater Film Maker
Yayasan Rekam Nusantara



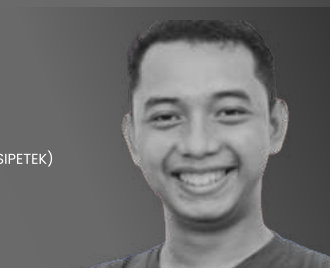
JUMAIID INDRA

Environmental and Social Advisor
British Petroleum (BP)



AANG PERMANA

Founder PT Ikanovasi Daya Lokal (SIPETEK)



MUHAMMAD REZA CORDOVA

Peneliti Produktif di Pusat Riset Oseanografi
Badan Riset dan Inovasi Nasional (PRO-BRIN)



SITI KUSMIATI

General Manager of Indonesia Seven Clean Seas



Mandat

Pengembangan ilmu pengelolaan sumberdaya perairan (tawar, payau, dan laut) yang berkaitan dengan kelestarian, konservasi, ekosistem perairan dan perikanan yang berkelanjutan.



Keunggulan

- Program studi ini membekali generasi muda dengan ilmu pengelolaan sumberdaya perairan (tawar, payau, dan laut) dan wilayah pesisir yang berkaitan dengan kelestarian, konservasi, ekosistem perairan, perikanan yang berkelanjutan serta ekowisata bahari
- Telah memperoleh akreditasi nasional (BAN-PT) dan terakreditasi internasional *The Accreditation Agency for Study Programmes in Engineering, Informatics, Natural Sciences and Mathematics* (ASIIN) serta Komite Akreditasi Nasional (KAN) untuk laboratorium



Prospek Karier

- Akademisi/peneliti
- Pengelola/pengambil kebijakan sumberdaya perairan dan perikanan
- Pengelola/pengambil kebijakan lingkungan perairan
- Birokrat/pengambil kebijakan pengelolaan sumberdaya perairan dan perikanan
- Praktisi, analisis, konsultan dan peneliti bidang lingkungan perairan
- Penggiat pada Lembaga Swadaya Masyarakat (LSM) bidang konservasi dan lingkungan perairan baik dalam maupun luar negeri
- Wirausaha (*start-up*) di bidang perencanaan zonasi (spatial) kawasan perairan dan perikanan, pengelolaan kawasan konservasi perairan, pengelolaan sumberdaya dan lingkungan perairan, ekowisata inland water-pesisir-bahari, *Ecosystem Approach to Fisheries Management* (EAFM), *Integrated Coastal Zone Management* (ICM)



Kurikulum

Semester 1

Agama
Bahasa Indonesia
Kimia Sains dan Teknologi
Ekonomi
Pertanian Inovatif
Bahasa Inggris
Matematika dan Berpikir Logis
Olahraga/ Seni

Semester 2

Pendidikan Pancasila
Pendidikan Kewarganegaraan
Fisika Sains Teknologi
Biologi Dasar
Statistika dan Analisis Data
Berpikir Komputasional
Sosiologi
Pengantar Ilmu Perikanan dan Kelautan

Semester 3

Limno-Oseanologi Dasar
Kualitas Air dan Mikrobiologi Perairan
Ekologi Perairan
Avertebrata Air
Iktiologi
Analisis Data Sumberdaya Perikanan dan Lingkungan Perairan
Biologi Perikanan
Biologi Molekular Akuatik Dasar

Semester 4

Tumbuhan Air dan Makroalgae
Hidrologi dan Oseanografi Pesisir
Planktonologi dan Bentologi
Metode Karya Ilmiah
Fisiologi Hewan Air
Ekosistem Pesisir, Pulau-pulau Kecil dan Laut Tropis
Metode Kuantitatif Ekologi dan Sumberdaya Perairan
Tumbuhan Air dan Makroalgae

Semester 5

Produktivitas Perairan
Pencemaran dan Teknologi Pengolahan Air
Ekotoksikologi Perairan
Biologi Konservasi Perairan
Dinamika Populasi Ikan
Model dan Simulasi Sumberdaya Perairan
Sistem Informasi Sumberdaya Perairan

Semester 6

Risiko dan Dampak Lingkungan Perairan
Pengelolaan Sumberdaya Perairan
Kebijakan Pengelolaan Sumberdaya dan Lingkungan Perairan
Pengelolaan Konservasi Sumberdaya Perairan
Pengelolaan Ekowisata Perairan
Pengkajian Stok Ikan
Pengelolaan Sumberdaya Perikanan

www.ipb.ac.id [@ipbofficial](https://www.instagram.com/ipbofficial) [IPB University](https://www.facebook.com/IPBUniversity) [IPB TV](https://www.youtube.com/IPBTV) [@ipbuniversity](https://www.tiktok.com/@ipbuniversity)