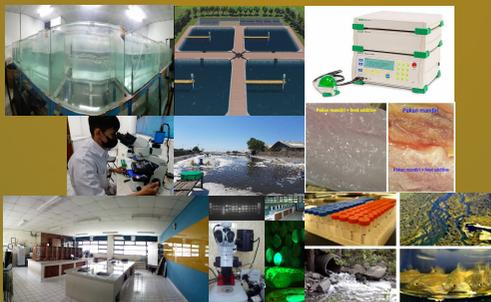


DIVISI



DIVISI MANAJEMEN AKUAKULTUR

- Pengembangan manajemen akuakultur berbasis koefisien teknis, sosial ekonomi, kebijakan, dan peraturan

REPRODUKSI DAN GENETIKAN ORGANISME AKUATIK

- Pengembangan ilmu, teknologi dan inovasi dalam reproduksi organisme akuatik
- Domestikasi dan perbaikan genetik organisme akuatik
- Pembenihan ikan untuk mendukung peningkatan produksi akuakultur

NUTRISI DAN TEKNOLOGI PAKAN IKAN

- Pengembangan ilmu dan teknologi dalam bidang nutrisi dan pakan organisme akuatik untuk mendukung produksi budidaya yang efisien dan ramah lingkungan

KESEHATAN ORGANISME AKUATIK

- Pengkajian, penerapan dan pengembangan ilmu dan manajemen kesehatan organisme akuatik berdasar pada interaksi patogen, inang dan lingkungan

LINGKUNGAN AKUAKULTUR

- Lingkungan kawasan budidaya sebagai tempat hidup dan tumbuh organisme budidaya perairan serta untuk mendukung pengembangan kawasan untuk usaha budidaya perairan yang ramah lingkungan dan berkelanjutan

Kegiatan Departemen

Mahasiswa Departemen Budidaya Perairan aktif dalam kegiatan ekstra kurikuler antara lain ke dalam Himpunan Mahasiswa Akuakultur (HIMAKUA) yang memiliki beragam program seperti kegiatan profesi akuakultur, olahraga, seni dan sosial, mereka juga aktif dalam kegiatan nasional seperti Program Kreativitas Mahasiswa, Lomba Karya Tulis Ilmiah, Lomba Karya Ilmiah Teknologi Perikanan Tepat Guna.

Selain itu Departemen juga memiliki kegiatan rutin, diantaranya Simposium Nasional Bioteknologi Akuakultur tiap 2(dua) tahun sekali dan kegiatan Internship (mahasiswa magang dari luar negeri) agar terekspos dengan komoditas tropis di Indonesia.

Prospek Karir

Lulusan Departemen Budidaya Perairan rata-rata sudah dapat bekerja 3 bulan setelah lulus, bekerja pada industri akuakultur seperti:

- Entrepreneur Bidang Akuakultur
- Manajer Industri Pakan, Industri Pembenihan, Industri Pembesaran
- Praktisi : Birokrat, Peneliti, Analis, Konsultan, Instruktur, Penyuluh Bidang Perikanan(Negeri/Swasta)
- Dosen/Pendidik : Sekolah Vokasi, Pendidikan Umum, dan Sekolah Kejuruan
- Analis Kelayakan Bisnis Perikanan Budidaya pada Perbankan dan Jasa Keuangan
- Penggiat/Relawan pada Lembaga Swadaya Masyarakat

Visi dan Misi

Visi

Sebagai departemen unggulan berkualitas internasional dalam pengembangan ilmu, teknologi dan sumberdaya manusia dengan budidaya ikan tropis sebagai inti kemampuannya pada tahun 2025.

Misi

1. Menyelenggarakan pendidikan yang bermutu untuk menghasilkan lulusan yang berkualitas yang mampu mengembangkan dan menerapkan IPTEKS dalam bidang akuakultur tropika sesuai kebutuhan masyarakat saat ini dan masa yang akan datang.
2. Melaksanakan penelitian yang sesuai dengan kebutuhan masyarakat, sehingga berguna bagi peningkatan efisiensi proses produksi dan pengembangan teknologi akuakultur tropika.
3. Melaksanakan pengabdian kepada masyarakat (PkM) untuk menumbuh kembangkan kepekaan dan tanggung jawab sosial segenap dosen dan mahasiswa melalui penerapan teknologi tepat guna di bidang akuakultur.

Akreditasi Program Studi

Akreditasi program S1 mendapatkan nilai "Unggul" Magister PS. Ilmu Akuakultur (AKU) Akreditasi "Unggul" Doktor PS. Ilmu Akuakultur (AKU) Akreditasi "Unggul" Kompetensi dosen diakui di bidangnya masing-masing dengan kualifikasi dosen: Profesor (7), Doktor (15), Magister (4).



IPB University
— Bogor Indonesia —

DEPARTEMEN BUDIDAYA PERAIRAN
FAKULTAS PERIKANAN DAN ILMU KELAUTAN

PROGRAM STUDI
Teknologi dan Manajemen
Perikanan Budidaya(TMPB-S1)
Ilmu Akuakultur
(AKU-S2&S3)

Departemen Budidaya Perairan
Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan
Jl. Lingkar Akademik Kampus IPB Dramaga, Bogor, Jawa Barat



<http://bdp.ipb.ac.id>



bdppik@apps.ipb.ac.id



+6285780709752
(0251) 8628755 - 8622941



Fasilitas WIFI & Internet



Kolam Percobaan Penelitian



Laboratorium Penelitian



Ruang Kuliah & Belajar mengajar

Informasi Pendaftaran

Gedung Andi Hakim Nasoetion Lt. 1,
Kampus IPB Darmaga Bogor 16680

Telp. 0251-8628448, 0251-8622961 Fax. 0251-8622986

<http://www.ipb.ac.id> (pendaftaran sistem **online**)

<https://admissi.ipb.ac.id/>

Email: admissi@apps.ipb.ac.id (Sarjana)

Email: pmbpasca@apps.ipb.ac.id (Pascasarjana)

Program studi Teknologi dan Manajemen Perikanan Budidaya (TMPB)

Kemampuan mengaplikasikan bidang budidaya perairan (akuakultur) dan memanfaatkan kaidah-kaidah ilmu dan teknologi dalam penyelesaian permasalahan dibidang akuakultur

Tata Laksana Program

Home Base : Departemen Budidaya Perairan

Ketua Program Studi : Dr. Julie Ekasari, S.Pi., M.Sc.

Sekretaris Program Studi: Dr. Dinamella W. S.Pi., M.Si.

Pengajar : Dosen-dosen Departemen Budidaya Perairan



Profil Lulusan TMPB

- Bertakwa kepada Tuhan Yang Maha Esa dan memiliki sikap jujur serta bertanggung jawab
- Memiliki kompetensi di bidang akuakultur, baik sebagai praktisi, peneliti, maupun entrepreneur.
- Dapat bekerja secara mandiri dan bersama-sama serta memiliki kemampuan manajerial dan kepemimpinan.
- Berkarakter analitik, inisiatif, kritis, inovatif, kreatif, dan adaptif dalam memecahkan masalah melalui kemampuan literasi data.
- Dapat berkomunikasi, bernegosiasi, dan menyampaikan ide secara efektif serta berorientasi pada pelayanan.
- Memiliki kesadaran akan pentingnya keamanan pangan dan keamanan lingkungan dalam menjalankan aktivitas produksi budidaya ikan



Program studi Ilmu Akuakultur (AKU) Program Magister



Kemampuan mengembangkan ilmu dan teknologi untuk memecahkan masalah dibidang budidaya perairan (akuakultur) serta memahami interaksinya untuk pengembangan teknologi dan pengelolaan akuakultur yang berkelanjutan

Tata Laksana Program

Home Base : Departemen Budidaya Perairan

Ketua Program Studi : Prof. Dr. Widanarni, M.Si.

Sekretaris Program Studi : Dr. Sri Nuryati, S.Pi, M.Si

Pengajar : Dosen-dosen Departemen Budidaya Perairan

Kurikulum

Kurikulum Ilmu Akuakultur pada strata S2 dirancang untuk memberikan kompetensi Mampu mengembangkan ilmu dan teknologi untuk memecahkan masalah di bidang budidaya perairan (akuakultur) melalui pendalaman pada reproduksi dan genetik organisme akuakultur, nutrisi organisme akuakultur, penyakit organisme akuakultur dan pengendaliannya, atau lingkungan akuakultur, serta memahami interaksi bidang-bidang tersebut untuk pengembangan teknologidan pengelolaan akuakultur yang berkelanjutan.

Mahasiswa dapat menyelesaikan Program Magister setelah menempuh kurikulum dengan beban minimum 36-39 SKS.



Program studi Ilmu Akuakultur (AKU) Program Doktor

Kemampuan mengembangkan konsep ilmu dan teknologi baru dibidang budidaya perairan (akuakultur) serta memahami interaksinya untuk pengembangan teknologi dan pengelolaan akuakultur yang berkelanjutan

Tata Laksana Program

Home Base : Departemen Budidaya Perairan

Ketua Program Studi : Prof. Dr. Iis Diatin, MM.

Pengajar : Dosen-dosen Departemen Budidaya Perairan

Kurikulum

Kurikulum Ilmu Akuakultur pada strata S3 dirancang untuk memberikan kompetensi Mampu mengembangkan konsep ilmu dan teknologi baru di bidang budidaya perairan (akuakultur) melalui pendalaman pada reproduksi dan genetik organisme akuakultur, nutrisi organisme akuakultur, penyakit organisme akuakultur dan pengendaliannya, atau lingkungan akuakultur, serta memahami interaksi bidang-bidang tersebut untuk pengembangan teknologi dan pengelolaan akuakultur yang berkelanjutan. Mahasiswa dapat menyelesaikan Program Doktor setelah menempuh kurikulum dengan beban minimum 42 -45 SKS.