

## Pengelola Program Studi

Ketua Program Studi : Dr Yopi Novita, S.Pi, M.Si

Sekretaris : Dr Vita Rumanti Kurniawati, S.Pi. MT

## Dosen Pengajar dan Bidang Keahlian Utamanya

Program Studi Teknologi Perikanan Laut didukung oleh 26 tenaga pengajar bergelar doktor, 6 diantaranya bergelar professor, dengan berbagai bidang keahlian.

1. Prof. Dr. Ir. Ari Purbayanto, M.Sc  
*Biosains dan Rekayasa Tingkah Laku Ikan*
2. Prof. Dr. Ir. Domu Simbolon, M.Si  
*Pengelolaan Daerah Penangkapan ikan*
3. Prof. Dr. Eko Sri Wiyono, S.Pi, M.Si  
*Sistem Industri Perikanan*
4. Prof. Dr. Ir. Gondo Puspito, M.Sc  
*Dinamika Alat Penangkapan Ikan*
5. Prof. Dr. Ir. Mulyono S. Baskoro, M.Sc  
*Metode dan Teknologi Penangkapan Ikan*
6. Prof. Dr. Ir. Tri Wiji Nurani, M.Si  
*Analisis Sistem Perikanan Tangkap*
7. Dr. Am Azbas Taurusman, S.Pi, M.Si  
*Ekologi Perikanan dan Kelautan*
8. Dr. Ir. Budhi Hascaryo Iskandar, M.Si  
*Desain dan Dinamika Kapal Perikanan*
9. Dr. Ir. Budy Wiryawan, M.Sc  
*Daerah Penangkapan Ikan*
10. Dr. Ir. Darmawan, MAMA  
*Strategi Kebijakan dan Manajemen Perikanan*
11. Dr. Didin Komarudin, S.Pi, M.Si  
*Rancang Bangun dan Material Alat Tangkap*
12. Dr. Ir. Ernani Lubis, DEA  
*Manajemen Kepelabuhanan*
13. Dr. Fis Purwangka, S.Pi, M.Si  
*Keselamatan Kerja pada Lingkup Perikanan Tangkap*

14. Dr. Iin Solihin, S.Pi, M.Si  
*Manajemen Pelabuhan Perikanan dan Wilayah*
15. Dr. Ir. M.Fedi A. Sondita, M.Sc  
*Pengelolaan Perikanan Laut*
16. Dr. Mochammad Riyanto, S.Pi, M.Si  
*Teknologi Penangkapan dan Tingkah Laku Ikan*
17. Dr. Ir. Muhammad Imron, M.Si  
*Kapal dan Teknologi Penangkapan Ikan*
18. Dr. Mustaruddin, S.TP  
*Pemodelan Industri dan Lingkungan Kepelabuhanan*
19. Dr. Retno Muninggar, S.Pi, ME  
*Manajemen dan Kebijakan Pelabuhan Perikanan*
20. Dr. Ir. Ronny Irawan Wahyu, M.Phil  
*Teknologi Penangkapan Ikan*
21. Dr. Roza Yusfiandayani, S.Pi  
*Teknologi Penangkapan Ikan*
22. Dr. Ir. Sugeng Hari Wisudo, M.Si  
*Sistem dan Pemodelan Perikanan Tangkap*
23. Dr. Vita Rumanti Kurniawati, S.Pi, MT  
*Produksi dan Operasi Kapal Perikanan*
24. Dr. Ir. Wazir Mawardi, M.Si  
*Teknologi Penangkapan dan Tingkah Laku Ikan*
25. Dr. Yopi Novita, S.Pi, M.Si  
*Desain dan Dinamika Kapal Perikanan*
26. Dr. Ir. Zulkarnain, M.Si  
*Teknologi Penangkapan Ikan*

# SEKOLAH PASCASARJANA INSTITUT PERTANIAN BOGOR

**PROGRAM MAGISTER** (Kelas Reguler dan Kelas Khusus)

PROGRAM STUDI TEKNOLOGI PERIKANAN LAUT



SEKRETARIAT PS TPL  
DEPARTEMEN PEMANFAATAN SUMBERDAYA PERIKANAN  
FAKULTAS PERIKANAN DAN ILMU KELAUTAN IPB DRAMAGA, BOGOR

Email : [tpl@apps.ipb.ac.id](mailto:tpl@apps.ipb.ac.id) | Telp. : (0251) 8622935

DEPARTEMEN PEMANFAATAN SUMBERDAYA PERIKANAN  
FAKULTAS PERIKANAN DAN ILMU KELAUTAN  
INSTITUT PERTANIAN BOGOR  
BOGOR

<http://psp.fpi.ipb.ac.id>  
[www.pasca.ipb.ac.id](http://www.pasca.ipb.ac.id)

Program Studi Teknologi Perikanan Laut (PS TPL) adalah program pascasarjana yang berada di Departemen Pemanfaatan Sumberdaya Perikanan (PSP), Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, IPB University. Berdirinya PS TPL diawali dengan didirikannya Program Studi Teknologi Kelautan (PS TKL) pada tahun 1999, kemudian pada tahun 2007, PS TKL dipecah menjadi Program Studi Teknologi Perikanan Tangkap (PS TPT) dan Program Studi Sistem dan Pemodelan Perikanan Tangkap (PS SPT). Pada tahun 2011, kedua program studi tersebut kembali digabung menjadi satu dengan nama PS TPL. Program magister PS TPL telah mendapatkan akreditasi dari BAN-PT dengan nilai A.

Saat ini, PS TPL mengelola 2 jenis program magister yaitu kelas reguler dan kelas khusus. Keduanya memiliki struktur kurikulum yang sama namun jadwal kuliah yang berbeda. Perkuliahan untuk program magister kelas reguler dilaksanakan pada hari Senin – Jumat, sedangkan untuk kelas reguler pada hari Jumat – Sabtu.

### Kompetensi Lulusan

Memiliki kemampuan di bidang perikanan tangkap secara umum; dan secara khusus di bidang biosains - teknologi sumber daya ikan dan lingkungan, atau teknologi dan rekayasa alat penangkapan ikan, atau teknologi kapal dan transportasi perikanan, atau kepelabuhanan perikanan, atau sistem dan tata kelola perikanan tangkap, dengan kompetensi sebagai berikut:

1. Mampu merancang, mengelola dan mengembangkan riset sebagai seorang **peneliti**;
2. Mampu menganalisis dan menginterpretasikan permasalahan secara ilmiah dan mengkomunikasikan sebagai seorang **manajer perikanan tangkap**;
3. Mampu menguasai filosofi keilmuan dan inovasi perikanan tangkap sebagai seorang **pengajar/pendidik**;
4. Mampu merencanakan teknologi di bidang perikanan tangkap sebagai seorang **perekayasa**;
5. Mampu bekerja secara profesional dan beretika, dengan kemampuan adaptasi dan daya saing yang tinggi!

### Struktur Kurikulum

Untuk memberikan ruang yang lebih luas kepada mahasiswa dalam mengembangkan keilmuan perikanan tangkap, PS TPL telah menyusun kurikulum dengan sistem peminatan yang mengacu pada 3 pilar keilmuan di Departemen PSP, yaitu sumber daya ikan dan lingkungan, teknologi penangkapan ikan, dan manajemen perikanan tangkap. Sejak semester satu, mahasiswa wajib memilih 1 dari 5 minat yang ditawarkan sesuai dengan arah penelitian. Kelima pilihan minat tersebut adalah:

1. Minat Biosains - Teknologi Sumber Daya Ikan dan Lingkungan
2. Minat Teknologi dan Rekayasa Alat Penangkapan Ikan
3. Minat Teknologi Kapal dan Transportasi Perikanan
4. Minat Kepelabuhanan Perikanan
5. Minat Sistem dan Tata Kelola Perikanan Tangkap

Program magister PS TPL ditempuh dalam waktu 2 tahun dengan total jumlah sks adalah 38. Mata kuliah yang diambil dibagi ke dalam 4 kelompok, yaitu *common course* (mata kuliah wajib dari Pascasarjana IPB), *foundational course* (mata kuliah wajib program studi), *academic core course* (mata kuliah wajib minat) dan *in-depth course* (mata kuliah pilihan). Mata Kuliah Bahasa Inggris diwajibkan bagi mahasiswa yang nilainya belum memenuhi syarat kelulusan yang ditentukan oleh IPB. Mata kuliah ini akan dimasukkan sebagai *learning hours*. Selain pembelajaran dalam bentuk perkuliahan, PS TPL menyediakan kegiatan mandiri yang disesuaikan dengan pengembangan karir yang minati dalam bentuk magang sebagai peneliti, pengajar, pengelola perikanan tangkap dan perekayasa.

### Mata Kuliah Program Magister

Kode	Nama Mata Kuliah	SKS	Semester
<b>Common Course (CC): Mata Kuliah Wajib SPs</b>			
TPL501	Metode Penelitian	3 (2-1)	Ganjil
<b>Foundational Course (FC): Mata Kuliah Wajib PS TPL</b>			
STA514 atau STA517	Statistika untuk Keteknikan	3 (2-1)	Ganjil
STA517	Statistika untuk Ilmu-Ilmu Sosial dan Perilaku	3 (2-1)	Ganjil
TPL502	Rekayasa Dasar dalam Teknologi Perikanan Tangkap	2 (2-0)	Ganjil
TPL503	Tata Kelola dan Politik Perikanan Tangkap	2 (2-0)	Ganjil
TPL504	Sumber Daya Ikan dan Lingkungan Perikanan Tangkap	2 (2-0)	Ganjil
<b>Academic Core Course (ACC): Mata Kuliah Wajib Minat</b>			
<b>Minat: Biosains - Teknologi SDI dan Lingkungan</b>			
TPL511	Dinamika Tingkah Laku Ikan	3 (2-1)	Ganjil
TPL512	Analisis Dinamika Daerah Penangkapan Ikan	3 (2-1)	Genap
<b>Minat: Teknologi dan Rekayasa Alat Penangkapan Ikan</b>			
TPL521	Desain dan Kontruksi Alat Penangkapan Ikan	3 (2-1)	Ganjil
TPL522	Teknologi Cerdas Alat Penangkapan Ikan	3 (2-1)	Genap
<b>Minat: Teknologi Kapal dan Transportasi Perikanan</b>			
TPL531	Perencanaan Desain Kapal Perikanan	3 (2-1)	Genap
TPL532	Analisis Transportasi Perikanan	3 (2-1)	Ganjil
<b>Minat: Kepelabuhanan Perikanan</b>			
TPL541	Teknologi dan Manajemen Kepelabuhanan Perikanan	3 (2-1)	Ganjil
TPL542	Industri dan Wilayah Pelabuhan Perikanan	3 (2-1)	Genap
<b>Minat: Sistem dan Tata Kelola Perikanan Tangkap</b>			
TPL551	Metodologi Pendekatan Transdisiplin dalam Pengelolaan Perikanan Tangkap	3 (2-1)	Ganjil
TPL552	Teknik Analisis dan Optimalisasi Industri Perikanan Tangkap	3 (2-1)	Genap

Kode	Nama Mata Kuliah	SKS	Semester
<b>In-depth Course (IC): Mata Kuliah Pilihan</b>			
TPL523	Perikanan Tangkap Berkelanjutan	3 (2-1)	Genap
TPL524	Analisis Bahan Alat Penangkapan Ikan	3 (2-1)	Genap
TPL533	Kargo	2 (2-0)	Genap
TPL536	Evaluasi Permesinan Kapal Perikanan	3 (2-1)	Genap
TPL543	Pengembangan Industri dan Teknologi Fasilitas Kepelabuhanan	2 (2-0)	Genap
TPL544	Sistem Informasi Industri dan Lingkungan Kepelabuhanan	2 (2-0)	Genap
TPL545	Pengelolaan Air Bersih dan Limbah Kepelabuhanan Perikanan	2 (2-0)	Genap
TPL553	Analisis Hukum dan Peraturan Perundang-undangan Perikanan Tangkap	3 (2-1)	Genap
TPL613	Dinamika Tingkah Laku Ikan Berbasis Ekosistem	3 (2-1)	Ganjil/Genap
TPL614	Perencanaan dan Pengelolaan Daerah Penangkapan Ikan	3 (2-1)	Ganjil/Genap
TPL625	Pengembangan Metode Penangkapan Ikan	3 (2-1)	Ganjil/Genap
TPL637	Keselamatan Kerja Perikanan Laut	2 (2-0)	Ganjil/Genap
TPL638	Manajemen Energi dalam Perikanan Tangkap	2 (2-0)	Ganjil/Genap
TPL639	Manajemen Risiko dalam Perikanan Tangkap	2 (2-0)	Ganjil/Genap
TPL646	Manajemen dan Kebijakan Kepelabuhanan	3 (2-1)	Ganjil/Genap
TPL647	Analisis Produksi dan Sistem Pendataan di Pelabuhan	3 (2-1)	Ganjil/Genap
TPL653	Manajemen Industri Perikanan Tangkap	3 (2-1)	Ganjil/Genap
TPL654	Kebijakan Transportasi Perikanan Laut	2 (2-0)	Ganjil/Genap
TPL655	Kebijakan Kelautan dan Perikanan Internasional	2 (2-0)	Ganjil/Genap

### Struktur Kurikulum Program Magister PS TPL (Kelas Reguler dan Kelas Khusus)

Y-2	<b>Final Year Project - Wajib</b> Publikasi (2 sks); Seminar (1 sks); Tesis (6 sks); Ujian Tesis (2 sks)	
	<b>Final Year Project - Wajib</b> Proposal (2 sks); Kolokium (1 sks)	
Y-1	<b>Academic Core Course (1 minat/mahasiswa) - WAJIB</b> Minat Biosains-Teknologi Perikanan Tangkap (6 sks) Minat Teknologi dan Rekayasa Alat Penangkapan Ikan (6 sks) Minat Teknologi Kapal dan Transportasi Perikanan (6 sks)	
	<b>In-depth Course - PILIHAN (6 sks)</b>	
	<b>Minat Kepelabuhanan Perikanan (6 sks)</b> <b>Minat Sistem dan Tata Kelola Perikanan Tangkap (6 sks)</b>	
	<b>Foundational Course - Wajib PS TPL (6 sks)</b> <b>Common Course - Wajib SPs IPB (6 sks)</b>	

