

ITK516	Karakteristik Morfologi dan Genetik Biologi Laut
ITK517	Biosistematika Organisme Laut
ITK518	Teknik dan Analisis Koeksi Biota Laut
ITK519	Bioprospeksi Kelautan
ITK521	Oseanografi Fisik
ITK522	Oseanografi Dinamik
ITK523	Oseanografi Kimiawi
ITK524	Oseanografi Bio-geologi
ITK525	Geokimia Laut
ITK526	Analisis Gerak Fluida
ITK527	Plankton dan Produktivitas Laut
ITK528	Kimia Laut
ITK529	Oseanografi Tropis
ITK611	Ekologi Laut
ITK612	Analisis Kuantitatif Biofisik Kelautan
ITK614	Bioremediasi Kelautan
ITK615	Rehabilitasi Ekosistem Laut
ITK616	Adaptasi dan Mitigasi Ekosistem Laut
ITK618	Filogenetik dan Kladistik Organisme Laut
ITK619	Ekofisiologi Organisme Laut
ITK622	Dinamika Senyawa Polutan Laut
ITK624	Dinamika Pantai dan Estuaria
ITK625	Dinamika Biogeokimia Laut
ITK626	Pencemaran Laut
ITK627	Analisis Aliran Bahan dan Energi Di Ekosistem Laut
ITK628	Analisis Pemodelan Oseanografi
ITK629	Oseanografi Perikanan





Tabel 1 Learning Outcomes Program Pascasarjana S2 TEK

- LO1 : Pemahaman konsep penelitian dan inovasi dalam teknologi kelautan, serta mengkomunikasikan baik dalam bahasa Indonesia maupun dalam bahasa Inggris, lisan dan tulisan
- LO2 : Mampu menganalisis numerik dan sinyal dalam teknologi eksplorasi kelautan dan perikanan
- LO3 : Mampu merancang instrumen kelautan
- LO4 : Mampu menganalisis dan menerapkan teknologi akustik kelautan dan penginderaan jauh untuk eksplorasi kelautan dan perikanan
- LO5 : Mampu mengembangkan model dan analisis data spasial kelautan untuk pengelolaan sumberdaya wilayah pesisir dan lautan
- LO6 : Mampu mengoperasikan alat, membaca data serta menganalisis dan mengaplikasikan SONAR di bidang kelautan dan perikanan
- LO7 : Menganalisis data penginderaan jauh (sinar tampak, termal dan RADAR) dalam menggambarkan sebaran klorofil, produktivitas primer, transport sedimen, sebaran terumbu karang, mangrove dan fenomena oseanografi, kondisi dan cuaca laut, dan kaitannya dengan perikanan serta pengembangan algoritma khusus daerah setempat (Perairan Indonesia)
- LO8 : Mampu bekerja sama, baik dalam pembelajaran maupun kegiatan penelitian
- LO9 : Memiliki kemampuan manajerial dalam memimpin kelompok kerja yang bertugas untuk memecahkan masalah Teknologi Kelautan pada bidang tertentu atau membantu pengelolaan laboratorium riset dan merencanakan, mengelola sumber daya dan melakukan evaluasi atas pelaksanaan program yang berada di bawah tanggung jawabnya guna menghasilkan langkah-langkah pengembangan strategis organisasi

**Tabel 2 Learning Outcome dan Pemberian Mandat kepada Mata Ajaran (Program Pascasarjana S
TEK, Dept ITK, FPIK-IPB)**



	PPS 500	PPS 601	PPS 690	PPS 699	ITK 501	ITK 502	ITK 531	ITK 532	ITK 533	ITK 541	ITK 631	ITK 632	ITK 633	ITK 641	ITK 642	ITK 643	ITK 644
LO1	√	√	√	√	√	√											
LO2							√		√								
LO3								√									
LO4										√	√						
LO5														√			
LO6									√			√	√				
LO7															√	√	√
LO8	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
LO9	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√

- PPS 500 (Bahasa Inggris)
- ITK 501 (Metode Ilmiah).
- ITK 502 (Ilmu dan Teknologi Kelautan)
- ITK 531 (Analisis Numerik Kelautan)
- ITK 533 (Pemrosesan Sinyal)
- ITK 532 (Instrumentasi Kelautan)
- ITK 631 (Akustik Kelautan)
- ITK 541 (Penginderaan Jauh Kelautan)
- ITK 641 (SIG Kelautan)
- ITK 533 (Pemrosesan Sinyal)
- ITK 632 (Akustik Perikanan)
- ITK 633 (Sistem SONAR)
- ITK 642 (Penginderaan Jauh Sinar Tampak)
- ITK 643 (Sistem Termal dan Radar)
- ITK 644 (Algoritma Inderaja Kelautan)