

Judul Mata Kuliah	TEKNOLOGI PEMBENIHAN IKAN
Kode	PLT302
Semester/tahun	6 / tahun ketiga
PJMK	Prof. Moch. Amin Alamsjah, Ir., M.Si., Ph.D.
Staf pengajar	Prof. Moch. Amin Alamsjah, Ir., M.Si., Ph.D. ; Dr. Endang Dewi Masithah, Ir., MP. ; Dr. Gunanti Mahasri, Ir., M.Si. ; Prayogo, S.Pi., MP.; Kustiawan Tri Pursetyo, S.Pi., M.Vet.; Annur Ahadi Abdillah, S.Pi., M.Si.
Bahasa	Bahasa Indonesia
Klasifikasi dalam kurikulum	Mata Kuliah Wajib
Format pengajaran / jam kelas per minggu dalam satu semester	Perkuliahan 100 menit perkuliahan, 14 tatap muka/semester Praktikum 170 menit (12 menit untuk aktifitas akademik, 50 menit untuk pembelajaran secara mandiri), 14 praktikum/semester
Beban kerja	4.79 ECTS
Nilai kredit	3 (2-1) sks, Perkuliahan : 2, Praktikum : 1
Persyaratan	Mikrobiologi
Capaian pembelajaran/ kompetensi	Kompetensi Utama: Di akhir penelitian, Mahasiswa mampu menjelaskan dasar teori pembenihan ikan dan penerapan perkembangan teknologi pembenihan ikan.
Konten	Topiknya adalah sebagai berikut: Dasar teori pembenihan ikan dan pengembangan aplikasi teknologi. Materi ini disajikan secara tatap muka, yang terdiri dari pemahaman dasar teknologi penetasan ikan dan pengembangan bioteknologi, pemilihan induk ikan, metode penyediaan produk ikan secara terus menerus, manipulasi lingkungan, stok induk, wadah penetasan, manipulasi hormon dalam pembenihan dan pengembangan selektif teknologi pembenihan ikan.
atribut soft skill	Komunikasi, dan Disiplin
Penilaian pembelajaran	Penilaian meliputi: soft skill, tugas, ujian tengah, ujian praktikum dan ujian akhir. Nilai akhir (NA) dihitung sebagai berikut: 11.11 soft skill + 11.11% tugas + 22.22% ujian tengah + 22.22% kerja praktek + 33.34% UAS (ujian akhir)
Media pembelajaran	Multimedia (komputer, LCD, papan tulis, wifi) dan peralatan laboratorium.
Metode pembelajaran	Pembelajaran yan interaktif, pembelajaran yang kolaboratif
Pustaka	<ol style="list-style-type: none"> Andersen, R.A. 2005. Algal Culturing Techniques. Elsevier Academic Press.USA. Anonymus. 2000. Pedoman Pembenihan Udang Penaeid. Direktorat Jenderal Perikanan. Departemen Pertanian. Jakarta. Anonymous. 2003. Ponds for Seeding in Mariculture.

- Academic Press. New York. USA.
4. Fujaya, Y. 2004. Fisiologi Ikan, Dasar Pengembangan Teknik Perikanan. Rineka Cipta. Jakarta.
 5. Ginzburg, A.S. 1992. Fertilization in Fish and The Problem of Polyspermi. Israel Programme for Science. Trans Jerusalem. Israel.
 6. Isnansetyo, A. dan Kurniastuty. 1995. Teknik Kultur Phytoplankton dan Zooplankton. Pakan Alami Untuk Pembenihan Organisme Laut. Kanisius. Yogyakarta.
 7. Komarudin, U. 2000. Betutu. Pemijahan Secara Alami dan Induksi. Penebar Swadaya. Jakarta.
 8. Lannan, J.E., R.O. Smitherman and G. Tchobanoglous. 2002. Principles and Practices of Pond Aquaculture. Oregon State University Press. USA.
 9. Hoar, W.S., D.J. Randall and E.M. Donaldson. 1993. Fish Physiology Reproduction. Academic Press. New York. USA.
 10. Rustidja. 1995. Teknik Seleksi Induk Dalam Upaya Peningkatan Mutu Benih. Fakultas Perikanan. Universitas Brawijaya. Malang.
 11. Sjafei, D.S., M.F. Rahardjo, R. Affandi, M. Brojo dan Sulistiono. 1993. Fisiologi Ikan II, IPB. Bogor.
 12. Zairin, M. 2002. Sex Reversal. Memproduksi Benih Ikan Jantan atau Betina. Penebar Swadaya. Jakarta.