

Nama Mata Kuliah	<b>FISIOLOGI HEWAN AIR</b>
Kode	<b>PLU102</b>
Semester/tingkat	2 / Tahun Pertama
Koordinator Mata Kuliah	Dr. Laksmi Sulmartiwi, S.Pi, MP.
Pengajar	Dr. Laksmi Sulmartiwi, S.Pi.,MP., Prof.Dr. Hari Suprpto, M.Agr,Sc
Penggunaan Bahasa	Bahasa Indonesia
Klasifikasi dalam Kurikulum	Mata Kuliah Wajib
Format Pembelajaran / waktu perkuliahan per minggu per semester	Perkuliahan 100 menit, 14 kali tatap muka/semester Praktikum 170 menit (120 menit aktivitas akademik di laboratorium, 50 menit tugas mandiri) 14 kali praktikum/semester
Beban Kerja	4.79 ECTS
Nilai Kredit	3 (2-1) sks (Kuliah : 2 , Praktikum : 1)
Prasyarat	-
Capaian mata kuliah	<b>Kompetensi Khusus:</b> Di akhir perkuliahan, mahasiswa mampu menyimpulkan sifat fisiologi ikan sebagai organisme akuatik sehingga dapat menjadi dasar bagi pengembangan teknik baru di bidang perikanan
Deskripsi Mata Kuliah	<b>Topik mata kuliah ini antara lain :</b> Kuliah ini membahas tentang Ruang lingkup fisiologi hewan air, fisiologi sistem respirasi, sistem osmoregulasi, sistem syaraf, sistem endokrin, sistem pencernaan dan nutrisi, metabolisme dan pertumbuhan, penginderaan, fisiologi sirkulasi, fisiologi sistim reproduksi, akuatik toksikologi, pengaruh faktor lingkungan terhadap fisiologi dan adaptasi ikan terhadap lingkungan abiotik serta fisiologi respirasi,sirkulasi dan pencernaan pada udang
Atribut soft skill	Disiplin, komunikasi
Sistem Penilaian	Penilaian meliputi tes tertulis (kuis, ujian tengah semester) dan presentasi kelompok (ujian akhir) Komponen nilai akhir terdiri dari : 10 % soft skill +20% tugas + 20% nilai praktikum + 20% ujian tengah semester + 30% ujian akhir semester
Media Pembelajaran:	Multimedia (komputer, LCD, papan tulis, peralatan laboratorium)
Sistem Pembelajaran	Perkuliahan, penilaian dan presentasi grup
Referensi:	1. Hoar, W. S. and Randall, D. J. 1988. Fish physiology. Academic Press inc, London. a. Vol 1. Excretion, Ionic Regulation and Metabolisme b. Vol 2. The endocrine system c. Vol 4. The nervous system, circulation & respiration d. Vol 5. Sensory system, electric organ e. Vol 6. Environmental relation & behavior 2. Fujaya, Y. 2004. Fisiologi Ikan (Dasar Pengembangan Teknik Perikanan). Rineka cipta, Jakarta 3. Mardiati, R. 2000. Faal Endokrin. CV. Sagung Seto, Jakarta.

- |  |  |
|--|--|
|  | <p>4. Lagler, R. R. M., Bardach, J. E. 1962. Ichthyologi. John willey and Sons, NY London</p> <p>4. Heath, A. G. 1987. Water Polllution and Fish Physiology. CRC Press. Protozoan and Metazoan Infections. Second edition. Library of Congress Cataloging in Publication data British Library, London, U.K</p> |
|--|--|

