

Nama Mata Kuliah	EKOLOGI PERAIRAN
Kode	PLL 201
Semester/tingkat	2 / Tahun Pertama
Koordinator Mata Kuliah	Prayogo, S.Pi.,M.P
Pengajar	Prayogo, SPi.,MP, Boedi Setya Rahardja, Ir., MP. Yudi Cahyoko, Ir.,M.Si dan Nina Nurmalia Dewi, S.Pi.,M.Si
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	Kompetensi utama : Di akhir pembelajaran, mahasiswa mampu menguraikan tentang hubungan makhluk hidup dengan lingkungan biotik dan abiotik di perairan.
Deskripsi Mata Kuliah	Topik mata kuliah ini antara lain : Hubungan timbal balik antara makhluk hidup dengan lingkungan biotik dan abiotik, menjelaskan tentang azas dan pengertian ekologi , konsep ekosistem, faktor-faktor pembatas, aliran energi , daur biogeokimia, dinamika energi, perubahan populasi dan komunitas air tawar,estuarial dan laut.
Atribut soft skill	Disiplin
Sistem Penilaian	Penilaian meliputi tes tertulis (kuis, ujian tengah semester, ujian akhir semester) dan presentasi kelompok (tugas) Komponen nilai akhir terdiri dari : 11,11 % soft skill +16,67% kuis + 16,67% tugas + 22,22% Ujian Tengah Semester+ 33,33% Ujian Akhir Semester.
Media Pembelajaran:	Multimedia (komputer, LCD, papan tulis, peralatan laboratorium)
Sistem Pembelajaran	Perkuliahan, penilaian dan presentasi grup
Referensi:	1. Barnes, R. S. K and K.H. Mann, 1982. Fundamentals of Aquatic Ecosystem. Blackwell Scientific Publications. London. 2. Boaden, P. J. S and R. Seed, 1985. And Introduction to Coastal Ecology Blackie Chapman and Hall. New York. 3. Boyd C.E. dan J. Queiroze. 1999. Pond Soil Characteristics and Dynamics Of Soil Organik Matter and Nutrients. Annual Technical Report. Pond Dynamics/Aquaculture CRSP, Oregon State University, Corvallis, Oregon. 4. Goldman, C. R. and A. J. Horne, 1983. Limnology. MC

Graw-Hill Book Company. New York.

5. Hall, C.A.S and J .W.Day. 1997. Ecosystem Modelling in Theory and Practice; an Introduction with Case Histories. John Wiley and Sons, New York.
6. Lannan, J. E., O. Smithermand and G. Tchobanoglous (Eds.), 1983. Principles and Practices of pond Aquaculture. A state of the Art Review. Oregon State University. New Port, Oregon.
7. Smith, R. L. 1990. Ecology and Field Biology. Harper Collin Publisher. New York.

