

Nama Mata Kuliah	PENCEMARAN PERAIRAN
Kode	PLL 202
Semester/tingkat	5 / Tahun Ketiga
Koordinator Mata Kuliah	Boedi Setya Rahardja, Ir., MP.
Pengajar	Boedi Setya Rahardja, Ir., MP, Prof.Dr Ir. Hari Suprpto, Magr, Ir. Yudi Cahyoko, M.Si, Prayogo, SPi.,MP 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 50 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	3.20 ECTS
Nilai Kredit	2 (1-1) sks (Kuliah : 1 , Praktikum : 1)
Prasyarat	-
Capaian mata kuliah	Mahasiswa mampu menguraikan tentang ruang lingkup pencemaran perairan. dampaknya terhadap budidaya perikanan, serta mampu melakukan pengawasan dan pengelolaan pencemaran perairan untuk kepentingan Budidaya Perikanan.
Deskripsi Mata Kuliah	Menilai persyaratan fisis, kimia dan biologis perairan, Karakteristik dan kemampuan pengelolaan limbah secara ekologis perairan, Proses-proses pencemaran badan air, Pendugaan awal pencemaran suatu perairan, Toksisitas Pencemaran, BOD; DO dan COD dalam berbagai tingkat pencemaran, Bahan-bahan buangan rumah tangga, Bahan-bahan buangan industri, Pencemaran Air Sungai, Danau & Waduk, Pencemaran Laut, Pengelolaan masalah bahan buangan (limbah), Baku mutu, kriteria dan indeks pencemaran.
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. Boyd, C. E. 1979. <i>Water Quality in Warm Water Fish Pond</i> . Autumn University Agriculture Experiment Station 2. Connel, Des W., and G. J. Miller. 1995. <i>Kimia dan Ekotoksikologi Pencemaran. Penerjemah Yanti Koestoer</i> ; Perndamping Sahati. UI-Press, Jakarta. 3. Dahuri, R., J. Rais, S.P. Ginting & M.J. Sitepu. 1996. <i>Pengelolaan sumberdaya wilayah pesisir dan lautan secara</i>

- terpadu*. PT. Pradnya Paramita. Jakarta. 305 hal.
4. Darmono, 2001. ***Lingkungan Hidup Dan Pencemaran*** : Hubungannya Dengan Toksikologi Senyawa Logam. UI-press.. Jakarta.
 5. Franson, M.A.H. 1976. ***Standart Methods for Examination of Water and Wastewater***, 14th Ed. APHA, AWKA, WPFC. New York.
 6. Kordi, K. M. 1996. ***Parameter Kualitas Air***. Karya Anda. Surabaya.
 7. Manik, K.E.S. 2003. ***Pengelolaan Lingkungan Hidup***. Djambatan. Jakarta. 255 hlm.
 8. Odum, E.P. 1971. ***Fundamental of Ecology***, Edisi III. Sounders College Publishing : Philadelphia
 9. Palar, H. 1994. ***Pencemaran dan Toksikologi Logam Berat***. Rineka Cipta. Jakarta.
 10. Sastrawijaya, A. T. 2000. ***Pencemaran Lingkungan***. Rineka Cipta. Jakarta.
 11. Suratmo, F dan Gunnawan. 1998. ***Analisa Mengenai Dampak Lingkungan***. Gadjah mada University Press. Yogyakarta, 270 hlm.
 12. Wardhana, W. A. 2001. ***Dampak Pencemaran Lingkungan***. Penerbit ANDI. Yogyakarta, 459 hlm.

