

Nama Mata Kuliah	DASAR-DASAR AKUAKULTUR
Kode	PLU 110
Semester/tingkat	1 / Tahun Pertama
Koordinator Mata Kuliah	Ir. Muhammad Arief, M.Kes
Pengajar	Ir. Muhammad Arief, M.Kes, Dr. Woro Hastuti Satyantini, Dr. Akhmad Taufiq Mukti, S.Pi.,M.Si , Daruti Dinda Nindarwi, S.Pi., M.P, Luthfiana Aprilianitasari, S.Pi.,M.Si, 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
Beban Kerja	3.20 ECTS
Nilai Kredit	2 (2-0) sks (Kuliah : 2 Praktikum : 0)
Prasyarat	-
Capaian mata kuliah	Kompetensi utama : Setelah mengikuti mata kuliah Dasar-dasar akuakultur mahasiswa mampu menjelaskan konsep dasar dalam budidaya ikan baik tawar, payau dan laut dengan benar
Deskripsi Mata Kuliah	Topik mata kuliah ini antara lain : Menjelaskan tentang definisi dan ruang lingkup akuakultur, ekosistem kolam ikan, memprediksi daya dukung, meningkatkan nilai tambah dalam produksi dan pertumbuhan ikan, pemanfaatan energi makanan dan pengetahuan tentang tanah untuk akuakultur
Atribut soft skill	Disiplin, Komunikasi, Partisipasi
Sistem Penilaian	Penilaian meliputi tes tertulis (tugas, ujian tengah semester, ujian akhir semester) Komponen nilai akhir terdiri dari : 10 % soft skill +20% tugas + 30 Ujian Tengah Semester+ 40% Ujian Akhir Semester.
Media Pembelajaran:	Multimedia (komputer, LCD, papan tulis)
Sistem Pembelajaran	Perkuliahan, Tugas
Referensi:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Afrianto, E. Liviawati, E. 2002. Beberapa Metode Budidaya Ikan. Kanisius . Yogyakarta. 2. Brawijaya University. 2002. International Symposium on Ecology and Health Safety Aspects of Genetically Modified Agricultural Products. Brawijaya University Malang. 20 May 2002. 3. Brotowidjoyo, M. D, Tribawono, DJ. Mulbyantoro , E. 1995. Pengantar Lingkungan Perairan dan Budidaya Air. Liberty, Yogyakarta 4. Dhont, J. and G.V. Stappen. 2003. Biology, Tank Production and Nutritional Value of Artemia in Live Feeds in Marine Aquaculture. J. G. Stottrup and L. A.

- Mc.Evoy (Eds). Blackwell Science.
5. Handajani H, Hastuti, W. 2002. Budidaya Perairan. Bayu Media dan UMM Press. Malang
 6. Lucas, J.S. and P.C. Southgate. 2005. Aquaculture, Farming Aquatic Animals and Plants. Blackwell Publishing, Oxford.
 7. Matthew Landau, 1994, Introduction to Aquaculture John Wiley and Sons Canada Xv, 440 p, ind, bibl, apnd, .
 8. Michael L. Jahncke, E. Spencer, Garret, Allan Reilly, Roy E. Martin, Emille Cole, 2002 Public, Animal, and Environmental Aquaculture Health Issues. A John Wiley and Son, Inc, Publication, USA
 9. Mukti, A., T., Arief, M., Hastuti, W., 2013. Diktat Kuliah. Dasar-Dasar Akuakultur. Program Studi Budidaya Perairan. Fakultas Perikanan dan Kelautan Airlangga. Surabaya
 10. Paul Hart and John D Reynolds, 2002. Handbook of Fish Biology and Fisheries (I & II). Wiley Blackwell.
 11. Pillay TVR and Kutty MM, 2004. Aquaculture and Environment 2nd Edition Blackwell.
 12. Pillay, T.V.R. and M.N. Kutty. 2005. Aquaculture, Principles and Practices. 2nd Edition. Blackwell Publishing, Oxford.
 13. Rahardi, F. Kristiawati R., Nazarudin. 2003. Agribisnis Perikanan. Penebar Swadaya, Jakarta.
 14. Resosoedarmo, S., Kartawinata, K., dan Soegiarto, A. 2002. Pengantar Ekologi. Remaja Karya. Bandung.
 15. Schmittou, H.R., Jian, Z dan Cremer, M.C. 2004. Beberapa Prinsip dan Praktek Budidaya Ikan Kolam Sistem 80 : 20.. American Soybean Association.
 16. TFRI. 2000. Advanced Aquaculture. Taiwan Fisheries Research Institute. Taiwan.

