

Nama Mata Kuliah	<b>BUDIDAYA PAKAN ALAMI</b>
Kode	<b>PLP201</b>
Semester/tingkat	4 / Tahun Kedua
Koordinator Mata Kuliah	Dr. Woro Hastuti Satyantini, Ir., M.Si.
Pengajar	Dr. Endang Dewi Masithah, Ir., M.Si; Prof. M. Amin Alamsjah, Ir., M.Si., Ph.D.; Luthfiana Aprilianita Sari, S.Pi., M.Si.; Dr. Shofy Mubarak, 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	Planktonologi
Capaian mata kuliah	<b>Kompetensi utama:</b> Setelah mengikuti mata kuliah Budidaya Pakan Alami, mahasiswa mampu memproduksi pakan alami yang sesuai dengan kebutuhan akuakultur..
Deskripsi Mata Kuliah	<b>Topik mata kuliah ini antara lain :</b> Mata kuliah ini membahas tentang konsep dasar pakan alami dan aspek-aspek dasar dalam budidaya pakan alami yang meliputi aspek nutrisi dan jenis-jenis pakan alami potensial, nutrien dan media kultur, faktor-faktor lingkungan, panen dan pasca panen, pengembangan pakan alami.
Atribut soft skill	Disiplin
Sistem Penilaian	Penilaian meliputi tes tertulis (ujian tengah semester, ujian akhir semester, ujian praktikum), soft skill dan presentasi kelompok (tugas) 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:	<ol style="list-style-type: none"> <li>Stein, J.R. 1979. Handbook of Phycological Methods. Culture Methods and Growth Measurements. Cambridge University Press. London. New York. New Rochelle. Melbourne. Sidney.</li> <li>Balai Budidaya Laut Lampung. 2002. Budidaya Fitoplankton &amp; Zooplankton. Direktorat Jenderal Perikanan Budidaya. Departemen Kelautan Dan Perikanan. Seri Budidaya Laut No: 9. ISBN : 979-95483-9-x.</li> <li>Villegas, C.T. 1982. Culture and screening of food organisms as potential larval food for finfish and shellfish.</li> </ol>

Report of the training course on growing food organisms for fish hatcheries. SEAFDEC. Tigbauan, Iloilo. Philippines.

4. Tech, E. 1982. Culture of phytoplankton. Report of the training course on growing food organisms for fish hatcheries. SEAFDEC. Tigbauan, Iloilo. Philippines.
5. Tech, E. 1982. Culture of zooplankton (Brachionus and Moina). Report of the training course on growing food organisms for fish hatcheries. SEAFDEC. Tigbauan, Iloilo. Philippines.
6. Richmond, A. 1986. CRC Handbook of Microalgal Mass Culture. CRC Press. Inc.
7. Nyan Taw. 1990. Guide to the maintenance of pure and mass culture of microalgae. United Nations Development Programme . FAO of the United Nations.
8. Su, H.M. 2000. Production and utilization of live feeds in aquaculture in Advanced Aquaculture. Taiwan Fisheries Institute.
9. Su, H.M., Mao Sen Su and I Chiu Liao. 2000. Collection and culture of live foods for aquaculture in Taiwan in Advanced Aquaculture. Taiwan Fisheries Institute

