

| | |
|--|--|
| Nama Mata Kuliah: | ANALISIS PENYAKIT IKAN II |
| Kode: | KHD306 |
| Semester/tingkat: | 6 / Tahun Ketiga |
| Koordinator Mata Kuliah: | Wahju Tjahjaningsih, Ir., M.Si. |
| Pengajar: | Wahju Tjahjaningsih, Ir., M.Si., Nanik Sianita, drh., SU., Rozi, S.Pi., M.Biotech. |
| 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: | Mikrobiologi |
| Capaian mata kuliah: | Kompetensi Khusus: Mahasiswa mampu memprediksi dengan baik dan benar virus penyebab penyakit pada ikan dan udang, faktor-faktor yang menjadi pemicu terjadinya penyakit viral serta pengendalian dan pencegahannya. |
| Deskripsi Mata Kuliah: | Topik mata kuliah ini antara lain : Mata kuliah ini membahas tentang: penyebab infeksi: interaksi antara host, patogen dan lingkungan, respon host terhadap patogen, analisis penyakit ikan, antigen and antibodi sebagai perangkat uji serologis, uji serologis untuk pemeriksaan laboratorium dan prinsip kerja uji serologis, Iridovirus, Herpesvirus, Reovirus, Nodavirus, Myxovirus, Rhabdovirus, and Birnavirus, penyakit viral pada udang, dan kapita selekta penyakit viral pada ikan. |
| Atribut soft skill: | Komunikasi dan Disiplin |
| Sistem Penilaian: | Penilaian meliputi: tugas, tes tertulis (Ujian Tengah Semester, Ujian Akhir Semester, dan Ujian Praktikum), dan soft skill. Komponen nilai akhir terdiri dari : 10 % soft skill + 20% tugas + 20% nilai praktikum + 25% Ujian Tengah Semester + 25% Ujian Akhir Semester. |
| Media Pembelajaran: | Multimedia (komputer, LCD, papan tulis, dan wifi), peralatan laboratorium. |
| Sistem Pembelajaran: | Pembelajaran Interaktif, Pembelajaran Kolaboratif |
| Referensi: | 1. Fenner FJ, EPJ Gibbs, FA Murphy, R. Rott, MJ Studdert, and |

| | |
|--|--|
| | <p>DO White. 1993. Virologi Veteriner (Terjemahan). IKIP Press. Semarang.</p> <p>2. Lio-Po, GD., CR. Lavilla, ER Cruz- Lacierda. 2001. Health Management in Aquaculture. Aquaculture Departement. Phillipines</p> <p>3. Noga, EJ. 2010. Fish Disease, Diagnosis and Treatment. 2nd Ed. Wiley – Blackwell Publ.</p> <p>4. Plumb, JA. 1994. Health Maintenance of Cultured Fishes. Principal Microbial Disease. CRC Press, Inc. London.</p> <p>5. Roberts, RJ. 1989. Fish Pathology. Bailliere Tindall. London.</p> <p>6. Stolen. JS. 1990. Techniques in Fish Immunology No.1. SOS Publ.</p> <p>7. Woo, PTK and DW. Bruno. 1999. Fish Diseases and Disorders. Vol. 3. CABI Publ. New York.</p> |
|--|--|