

SILABUS KULIAH DAN KONTRAK PERKULIAHAN

1. Nama Matakuliah :Managemen Kesehatan Satwa Akuatik
2. Kode/SKS : FKH 305/ 2 (2-0)
3. Semester : Ganjil dan Genap (6 dan 7)
4. Nama Dosen : **Dr drh Agustin Indrawati Mbiomed**
Dr drh Dewi Ratih Agungpriyono
Dr.drh Riza Tiuria
Dr drh Okti Nadia Poetri
5. Deskripsi Singkat :Mata kuliah ini membahas definisi,klasifikasi,anatomi,fisiologi serta habitat satwa akuatik. Selanjutnya mahasiswa akan mempelajari berbagai jenis penyakit yang sering ditemukan pada satwa akuatik serta cara pencegahannya
6. Learning Outcome :mampu menjelaskan secara komunikatif dan interpretative tentang anatomi,fisiologi,habitat dan patologinya yang berkaitan dengan kejadian penyakit satwa akuatik serta pencegahan dan pengobatannya.
7. Matriks Rencana Pembelajaran Satu Semester (RPSS)

| Minggu ke- | Kemampuan Akhir yang Diharapkan | Bahan Kajian (Materi Ajar) | Bentuk Pembelajaran | Kriteria Penilaian (Indikator) | Bobot Nilai |
|------------|--|---|--------------------------|--------------------------------------|-------------|
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) |
| 1 | Mampu menjelaskan gambaran umum mengenai satwa akuatik yang berkaitan dengan defini ataupun kedudukannya di dalam undang –undang serta kepentingan kita swbagai dokter hewan | PENDAHULUAN Definisi,ruang lingkup dan habitat dari satwa akuatik Kedudukan satwa akuatik berdasar Undang-Undang UU No.3 tahun 2004 dan telah diubah menjadi pasal 1 Undang-Undang No. 45 tahun 2009 ▶ Undang –undang Nomor 18 tahun 2009 tentang Peternakan dan Kesehatan Hewan | Ceramah dan diskusi | Kelengkapan dan kebenaran penjelasan | 7% |
| 2 | Mampu Menjelaskan,menejemen pemeliharaan satwa akuatik | Interaksi inang,hospes dan lingkungan Manajemen air kaitannya dengan habitat hidup Manajemen pakan Biosekuriti Hama (predator, competitor,peganggu) | Ceramah dan SCL | Kelengkapan dan kebenaran penjelasan | 9% |
| 3 | Mampu,menjelaskan anatomi,fisiologi dari satwa aquatik | Anatomi dan fisiologi ikan,udang dan mamalia air | Ceramah dan Student base | Kelengkapan dan | 7% |

| Minggu ke- | Kemampuan Akhir yang Diharapkan | Bahan Kajian (Materi Ajar) | Bentuk Pembelajaran | Kriteria Penilaian (Indikator) | Bobot Nilai |
|------------|--|--|--------------------------------------|--------------------------------------|-------------|
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) |
| | | | learning (SCL) | kebenaran penjelasan | |
| 4 | Mampu Menjelaskan manajemen satwa akuatik, | Manajemen pemeliharaan berdasar fungsi (budi daya, hobbi ataupun intertain) | Ceramah dan diskusi | Kelengkapan dan kebenaran penjelasan | 7% |
| 5 | Mampu menjelaskan gambaran sistem kekebalan pada satwa akuatik | Pendahuluan Gambaran umum sistem kekebalan pada satwa akuatik | Ceramah dan SCL | Kelengkapan dan kebenaran penjelasan | 7% |
| 6 | Mampu menjelaskan interaksi antara patogen pada satwa akuatik dan respon kekebalan.pengaruh pemberian imunostimulan serta vaksin | Imunostimulan untuk satwa akuatik Respon kekebalan satwa akuatik terhadap pathogen Vaksin untuk satwa akuatik | Ceramah, pemutaran video dan diskusi | Kelengkapan dan kebenaran penjelasan | 7% |
| 7 | Mampu menjelaskan penyakit akibat agen yg bersifat non infeksius | Penyakit akibat pengaruh lingkungan Deplesi oksigen Keracunan nitrit Keracunan ammonia Emboli gas (gas bubble disease) Limbah poutan Malnutrisi Penyakit genetic bedasar : Etiologi Epidemiologi Gejala penyakit pada berbagai macam hewan Patogenesa Diagnosis Pencegahan dan pemberantasan | Ceramah dan diskusi | Kelengkapan dan kebenaran penjelasan | 7% |
| 8 | Mampu menjelaskan penyakit pada satwa akuatik yang | Ektoparasit dan protozoa | Ceramah dan diskusi | Kelengkapan dan | 7% |

| Minggu ke- | Kemampuan Akhir yang Diharapkan | Bahan Kajian (Materi Ajar) | Bentuk Pembelajaran | Kriteria Penilaian (Indikator) | Bobot Nilai |
|--|--|---|---|--------------------------------------|-------------|
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) |
| | disebabkan oleh parasite(1) | | | kebenaran penjelasan | |
| 9 | Mampu menjelaskan penyakit satwa akuatik yang disebabkan oleh parasit 2 | Monogenea dan digenea | Ceramah dan SCL | Kelengkapan dan kebenaran penjelasan | 7% |
| 10 | Mampu menjelaskan penyakit satwa akuatik yang disebabkan oleh virus | Penyakit virus pada ikan Penyakit virus pada udang | Ceramah dan SCL | Kelengkapan dan kebenaran penjelasan | 7% |
| 11 | Mampu menjelaskan penyakit satwa akuatik yang disebabkan oleh bakteri | Penyakit merah (motil aeromonas septicemia, Columnaris disease, Streptococcosis, Mycobacteriosis, Psudomoniasis, Edwrsiellosis, Enteric septicemia, Vibriosis berdasar: Epidemiologi Gejala penyakit pada berbagai macam hewan Patogenesis Diagnosis Pencegahan dan pemberantasan | Ceramah dan SCL | Kelengkapan dan kebenaran penjelasan | 7% |
| 12 | Mampu menjelaskan penyakit satwa akuatik yang disebabkan oleh jamur | Branchiomycosis, Ichthyophoniasis, Saprolegniosis, epizootic ulseratif syndrome, larva shrimp mycosis, Fusariosis, cotton mouth diseases Etiologi Epidemiologi Gejala penyakit pada berbagai macam hewan Patogenesis Diagnosis Pencegahan dan pemberantasan | Ceramah dan diskusi | Kelengkapan dan kebenaran penjelasan | 7% |
| 13-14 | Mampu mejelaskan gambaran patologis dari berbagai organ satwa akuatik berkaitan dengan penyakit yang ditimbulkan | | Ceramah dan diskusi serta pemutaran video | Kelengkapan dan kebenaran penjelasan | 14% |
| Total pertemuan 14 kali kuliah tatap muka dengan total bobot penilaian | | | | | 100% |

Pustaka Acuan:

Daftar Pustaka :

1. Melba G Bondad –Riantaso, Sharon EM, Iain E and Rohana PS. 2001 Asia Diagnostic Guide to Aquatic Animals Diseases. Network of Aquaculture Centres in Asia Pacific
2. Safran, Dea R, Isti K, Friz J dan Kei Y. 1998. Manual of Fish diseases diagnosis. Gondol Research Station for coastal Fisheries. Japan International Corporation Agencies
3. Edward JN. 2010. Fish Diseases : Diagnosis and Treatment. Wiley Blackwell
4. Fish and shellfish Immunology. 2014. Elsevier.

RANCANGAN TUGAS

Tugas Mandiri

FORMAT PENILAIAN

Penilaian terdiri dari penilaian Ujian Tengah Semester (UTS) dan Ujian Akhir Semester (UAS). Dosen pada saat-saat tertentu akan memberikan kuis sebelum perkuliahan dimulai.

Nilai mutu diberikan berdasarkan sebaran nilai yang diperoleh oleh seluruh mahasiswa

LAIN-LAIN

1. Setiap mahasiswa minimal hadir 80% dari total 14 kali pertemuan, setiap ketidakhadiran dalam perkuliahan, Ujian Tengah Semester (UTS) ataupun Ujian Akhir Semester (UAS) harus disertai alasan yang jelas dan dinyatakan dalam bukti tertulis yang disahkan oleh Wakil Dekan I.
2. Setiap mahasiswa wajib mengisi daftar hadir sendiri atau oleh Dosen pengajar. Kecurangan dalam pengisian daftar hadir akan dikenakan sanksi.

PENGESAHAN

Perwakilan Mahasiswa

Perwakilan Dosen

Mengetahui KADEP IPHK