

Tinjauan Mata Kuliah

Mata kuliah Fisiologi Hewan ini membahas materi yang berhubungan dengan fungsi alat-alat tubuh dan proses-proses yang terjadi di dalam tubuh. Pembahasan ini cukup mendalam dan diperkaya dengan bahan-bahan yang cukup guna menambah wawasan.

Setelah membahas modul ini, kami yakin Anda akan menguasai konsep-konsep fisiologi hewan dengan baik. Di samping itu, Anda akan mampu mengaplikasikan konsep-konsep yang ada dalam modul ke dalam situasi yang baru di lingkungan Anda.

Mata kuliah ini mempunyai bobot dua sks dan terdiri atas enam modul sebagai berikut.

Modul 1 : Pengantar Fisiologi Hewan

Modul 2 : Darah dan Pencernaan Makanan pada Hewan

Modul 3 : Respirasi dan Metabolisme pada Hewan

Modul 4 : Osmoregulasi dan Ekskresi pada Hewan

Modul 5 : Gerak, Saraf, dan Hormon pada Hewan

Modul 6 : Organ Indra pada Hewan

Untuk menyelesaikan keenam modul tersebut, disarankan Anda mempelajari semua modul secara berurutan dari modul pertama sampai dengan modul keenam. Belajar dengan menggunakan modul dituntut kemandirian dan kejujuran Anda terhadap diri sendiri. Jadi, Anda jangan tergesa-gesa dalam menyelesaikan pelajaran tersebut.

Apabila Anda belum menguasai materi pada setiap kegiatan belajar, ulangi kembali bagian-bagian yang belum Anda kuasai sesuai dengan yang diharapkan.

Dalam mempelajari modul tersebut, Anda harus

1. membaca setiap uraian dan contoh dengan teliti,
2. mengerjakan latihan yang diberikan,
3. mendiskusikan hasil latihan dengan tutor atau teman peserta lainnya,
4. melakukan kerja kelompok,
5. mengerjakan tes formatif.

Selain membaca modul, sebaiknya Anda membaca buku-buku yang ada pada bagian referensi dari setiap modul. Dengan membaca buku-buku tersebut, Anda akan terbantu dalam mengatasi kesulitan yang Anda temukan dalam modul. Selain itu, besar manfaatnya untuk menambah pengetahuan, termasuk kata-kata yang kurang Anda mengerti.

Akhir kata, aturlah waktu belajar Anda sehingga modul-modul mata kuliah Fisiologi Hewan ini dapat Anda selesaikan dengan baik dan dikuasai tepat pada waktunya.

Peta Kompetensi Fisiologi Hewan/PEBI4314/2 sks

Setelah mempelajari BMP, mahasiswa diharapkan dapat menjelaskan proses proses fisiologi pada tubuh hewan baik invertebrata maupun vertebrata.

