

Tinjauan Mata Kuliah

Bahan ajar Praktikum Taksonomi Vertebrata (BIOL4451) terdiri dari 3 modul yang berisi berbagai kegiatan praktikum sebagai berikut: Modul 1. Identifikasi Pisces yang terdiri dari dua Kegiatan Praktikum, yaitu Kegiatan Praktikum 1. Identifikasi Kelas Chondrichthyes dan Kegiatan Praktikum 2. Identifikasi Kelas Osteichthyes. Modul 2. Identifikasi Amphibia dan Reptilia yang terdiri dari dua Kegiatan Praktikum, yaitu Kegiatan Praktikum 1. Identifikasi Ordo Anura, dan Kegiatan Praktikum 2. Identifikasi Genus dan Spesies Ular. Modul 3. Identifikasi Aves dan Mammalia yang terbagi dalam dua kegiatan praktikum, yaitu Kegiatan Praktikum 1. Identifikasi Famili Ploceidae dan Kegiatan Praktikum 2. Identifikasi Famili Muridae.

Dengan mempelajari mata kuliah BIOL 4451 Praktikum Taksonomi Vertebrata (1sks), mahasiswa diharapkan mampu menerapkan pengenalan dan menggambarkan karakter ciri-ciri morfologi tubuh hewan vertebrata contoh (sampel) dari spesimen kelas Pisces, Amphibia, Reptilia, Aves, dan Mamalia, mengukur ciri tertentu hewan vertebrata, untuk selanjutnya melakukan identifikasi vertebrata tertentu menggunakan kunci determinasi yang tersedia pada buku materi pokok Praktikum Taksonomi Vertebrata (BIOL 4451).

Mahasiswa akan mempunyai beberapa kompetensi tertentu setelah mempelajari penjelasan materi dalam bahan ajar BIOL 4451 Praktikum Taksonomi Vertebrata (1sks), sebagai berikut:

1. Mengamati bagian-bagian tubuh ikan yang menjadi ciri penting yang digunakan untuk identifikasi
2. Melakukan pengukuran tubuh dan bagian-bagiannya yang merupakan karakter ikan dalam keperluan identifikasi
3. Menggunakan kunci identifikasi untuk menentukan nama ilmiah spesies ikan.
4. Mengamati bagian-bagian tubuh amfibi yang menjadi ciri penting yang digunakan untuk identifikasi
5. Melakukan pengukuran tubuh dan bagian-bagiannya yang merupakan karakter amfibi dalam keperluan identifikasi
6. Menggunakan kunci identifikasi untuk spesimen amfibi.
7. Menentukan nama-nama ilmiah spesimen-spesimen contoh amfibi.
8. Mengamati bagian-bagian tubuh reptil yang menjadi ciri penting yang digunakan untuk identifikasi .
9. Melakukan pengukuran tubuh dan bagian-bagiannya yang merupakan karakter reptil dalam keperluan identifikasi
10. Menggunakan kunci identifikasi untuk spesimen reptil.
11. Menentukan nama-nama ilmiah spesimen-spesimen contoh reptil.
12. Mengamati bagian-bagian tubuh unggas yang menjadi ciri penting yang digunakan untuk identifikasi.

13. Melakukan pengukuran tubuh dan bagian-bagiannya yang merupakan karakter unggas dalam keperluan identifikasi
14. Menggunakan kunci identifikasi untuk spesimen aves.
15. Menentukan nama-nama ilmiah spesimen-spesimen contoh aves.
16. Melakukan pengukuran tubuh dan bagian-bagiannya yang merupakan karakter mamalia dalam keperluan identifikasi.
17. Mengamati bagian-bagian tubuh mamalia yang menjadi ciri penting yang digunakan untuk identifikasi
18. Menggunakan kunci identifikasi untuk spesimen mamalia.
19. Menentukan nama-nama ilmiah spesimen-spesimen contoh mamalia

Bahan ajar Praktikum Taksonomi Vertebrata terdiri dari 3 modul yang berisi berbagai kegiatan praktikum sebagai berikut.

Modul 1. Identifikasi Pisces yang terdiri dari dua Kegiatan Praktikum, yaitu:

1. Identifikasi Kelas Chondrichthyes
2. Identifikasi Kelas Osteichthyes.

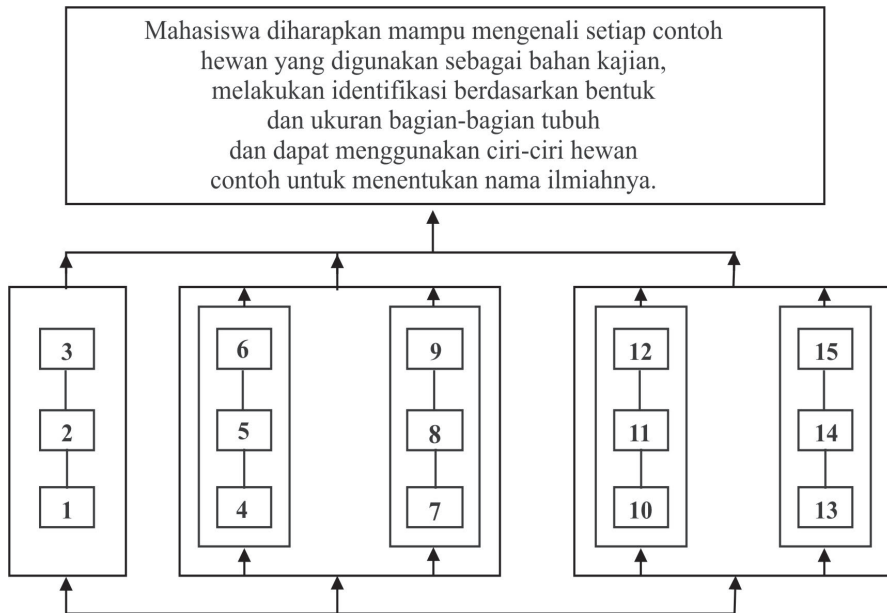
Modul 2. Identifikasi Amphibia dan Reptilia yang terdiri dari dua Kegiatan Praktikum, yaitu:

1. Identifikasi Ordo Anura,
2. Identifikasi Genus dan Spesies Ular.

Modul 3. Identifikasi Aves dan Mammalia yang terbagi dalam dua kegiatan praktikum, yaitu:

1. Identifikasi Famili Ploceidae
2. Identifikasi Famili Muridae.

Peta Kompetensi
BIOL4451/Praktikum Taksonomi Vertebrata/1SKS



Keterangan:

1. Mengamati bagian-bagian tubuh ikan yang menjadi ciri penting yang digunakan untuk identifikasi
2. Melakukan pengukuran tubuh dan bagian-bagiannya yang merupakan karakter ikan dalam keperluan identifikasi
3. Menggunakan kunci identifikasi untuk menentukan nama ilmiah spesies ikan.
4. Mengamati bagian-bagian tubuh amfibi yang menjadi ciri penting yang digunakan untuk identifikasi
5. Melakukan pengukuran tubuh dan bagian-bagiannya yang merupakan karakter amfibi dalam keperluan identifikasi
6. Menggunakan kunci identifikasi untuk spesimen amfibi.
7. Menentukan nama-nama ilmiah spesimen-spesimen contoh amfibi.
8. Mengamati bagian-bagian tubuh reptil yang menjadi ciri penting yang digunakan untuk identifikasi .
9. Melakukan pengukuran tubuh dan bagian-bagiannya yang merupakan karakter reptil dalam keperluan identifikasi
10. Menggunakan kunci identifikasi untuk spesimen reptil.
11. Menentukan nama-nama ilmiah spesimen-spesimen contoh reptil.
12. Mengamati bagian-bagian tubuh unggas yang menjadi ciri penting yang digunakan untuk identifikasi.
13. Melakukan pengukuran tubuh dan bagian-bagiannya yang merupakan karakter unggas dalam keperluan identifikasi

14. Menggunakan kunci identifikasi untuk spesimen aves.
15. Menentukan nama-nama ilmiah spesimen-spesimen contoh aves.
16. Melakukan pengukuran tubuh dan bagian-bagiannya yang merupakan karakter mamalia dalam keperluan identifikasi.
17. Mengamati bagian-bagian tubuh mamalia yang menjadi ciri penting yang digunakan untuk identifikasi
18. Menggunakan kunci identifikasi untuk spesimen mamalia.
19. Menentukan nama-nama ilmiah spesimen-spesimen contoh mamalia