



**KEMENTERIAN RISET TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI**  
**UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA**  
**FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM**

**RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER**

Program Studi : Biologi  
Nama Mata Kuliah : Praktikum Anatomi dan Histologi Hewan Kode: BIM6106 SKS: 1  
Semester : 2  
Mata Kuliah Prasyarat : -  
Dosen Pengampu : Drh. Tri Harjana,MP  
Deskripsi Mata Kuliah : Praktikum ini melakukan pengamatan/ identifikasi sel-sel di jaringan epitel, pengamatan jaringan ikat longgar, jaringan ikat padat, jaringan lemak, otot lurik, otot polos, otot jantung, tulang rawan, tulang keras, cerebellum, medulla spinalis, jaringan di saluran pernapasan, paru, saluran dan kelenjar pencernaan, saluran urinary dan jaringan pada sistema reproduksi hewan jantan dan hewan betina.  
Capaian Pembelajaran : Menguasai keilmuan biologi secara mendalam dalam hal ini adalah struktur sel, jaringan, organ dan sistema penyusun tubuh; mampu bekerja secara mandiri maupun kelompok dalam setiap kegiatan yang menjadi tanggung jawabnya; mampu menggunakan mikroskop secara benar dan mengidentifikasi sel-sel di jaringan tubuh dengan cermat dan benar. Mampu menguasai teknologi informasi dan komunikasi; mampu menerapkan pemikiran logis, kritis, sistematis, dan inovatif dalam konteks pengembangan atau implementasi ilmu pengetahuan dan teknologi yang memperhatikan dan menerapkan nilai humaniora yang sesuai dengan bidang biologi; mampu mengaplikasikan ilmu pengetahuan biologi dalam kehidupan sehari-hari ; memiliki wawasan yang luas terkait biologi dan perkembangan biologi terkini ; memiliki kemampuan untuk menerapkan pengetahuan matematika, sains, dan teknologi dalam memecahkan masalah yang dihadapi.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Pertemuan Ke-	SubCapaian Pembelajaran (SubKomp)	Bahan Kajian/ Pokok Bahasan	Bentuk/ Model Pembelajaran	Pengalaman Belajar	Indikator Penilaian	Teknik Penilaian	Bobot Penilaian (per subkomp)	Waktu	Referensi
1-2	1.mampu mempergunakan mikroskop dengan benar dan trampil 2.mampu mengamati dan	1.cara penggunaan mikroskop 2. struktur jenis-jenis sel epitel 3.lokasi sel epitel di tubuh	Praktikum di laboratorium	Mengamati menggunakan mikroskop dan menggambar, memberi keterangan	1. mampu menggunakan mikroskop dengan benar	Teknik Penilaian: 1.Pre test 2.gambar	5%	100'	A-F

	menggambar dan menunjukkan bagian-bagian dengan benar sel-sel epitel yang melapisi permukaan, rongga dan lumen saluran tubuh			bagiannya	2.mengamati obyek dan menggambar dengan benar 3.memberi keterangan bagian gambar dengan benar 4. Menguasai struktur fungsi mikroskopis bagiannya				
3	1.Mampu mengamati dan menggambar jaringan ikat biasa 2.memberi keterangan bagiannya	1.struktur jaringan ikat dadat 2.struktur jaringan ikat longgar	Praktikum di laboratorium	1.mengamati obyek dan menggambar dengan benar 2.memberi keterangan bagiannya	Mahasiswa mampu mengamati obyek dan menggambar dengan benar, serta memberi keterangan bagiannya dan menguasai struktur fungsi mikroskopis bagian-bagian itu	1.pre test 2.gambar	5%	100'	A-F
4-5	1.Mampu mengamati dan menggambar jaringan lemak dan jaringan otot 2.memberi keterangan bagiannya	1.struktur jaringan lemak 2.struktur jaringan otot lurik 3.struktur jaringan otot polos 4. struktur jaringan otot jantung	Praktikum di laboratorium	1.mengamati obyek dan menggambar dengan benar 2.memberi keterangan bagiannya	Mhasiswa mampu mengamati obyek dan menggambar dengan benar, serta memberi keterangan	1.pre test 2.gambar	5%	100'	A-F

					bagiannya, serta menguasai struktur fungsi mikroskopis bagian-bagian itu				
5-6	1.mampu mengamati dan menggambar dengan benar bagian-bagian jaringan saraf 2.Memberi keterangan bagiannya	1.struktur sel saraf 2.struktur saraf parasimpatis 3.struktur medulla spinalis 4.struktur cerebellum	Praktikum di laboratorium	1.Mengamati obyek dan menggambar dengan benar 2.Memberi keterangan bagiannya	Mahasiswa mampu mengamati obyek dan menggambar dengan benar, serta memberi ketarngan bagiannya, serta menguasai struktur fungsi mikroskopis bagian-bagian itu	1.pre test 2.gambar	5%	100'	A-F
7	1.mampu mengamati obyek dan menggambar dengan benar bagian dari struktur pembuluh darah 2.Memberi keterangan bagiannya	1.struktur arteri 2.struktur vena 3.struktur aorta 4.struktur arteriola 5.struktur kapiler	Praktikum di laboratorium	1.mengamati obyek dan menggambar dengan benar 2.memberi keterangan bagiannya	Mahasiswa mampu mengamati obyek dan menggambar dengan benar, serta memberi keterangan bagiannya, serta menguasai struktur fungsi mikroskopis bagian-bagian itu	1.pre test 2.gambar	5%	100'	A-F

8-9	1.Mampu mengamati obyek dan menggambar dengan benar bagian dari struktur sistem pernapasan 2.Memberi keterangan bagiannya	1.struktur trakea 2.struktur paru	Praktikum di laboratorium	1.Mengamati obyek dan menggambar dengan benar 2.Memberi keterangan bagiannya	Mahasiswa mampu mengamati obyek dan menggambar dengan benar, serta memberi keterangan bagiannya, serta menguasai struktur fungsi mikroskopis bagian-bagian itu	1.pre test 2.Gambar	5%	100'	A-F
10-11	1.Mampu mengamati obyek dan menggambar dengan benar saluran pencernaan dan kelenjar pencernaan 2.Memberi keterangan bagiannya	1.struktur lingua 2.struktur oesophagus 3.struktur duodenum 4.struktur kolon 5.struktur hati 6. struktur pankreas	Praktikum di laboratorium	1.Mengamati obyek dan menggambar dengan benar 2.Memberi keterangan bagiannya	Mahasiswa mampu mengamati obyek dan menggambar dengan benar, serta memberi keterangan bagiannya dan menguasai struktur fungsi mikroskopis bagian-bagian itu	1.pre test 2.gambar	5%	100'	A-F
12	1.Mampu mengamati obyek dan menggambar dengan benar struktur sistem urinary 2.Memberi keterangan bagiannya	1.struktur ginjal 2.struktur ureter	Praktikum di laboratorium	1.Mengamati obyek dan menggambar dengan benar 2.Memberi keterangan bagiannya	Mahasiswa mampu mengamati obyek dan menggambar dengan benar serta memberi keterangan	1.pre test 2.gambar	5%	100'	A-F

					bagiannya, menguasai struktur fungsi mikroskopis bagian-bagian itu				
13-14	1.Mampu mengamati obyek dan menggambar dengan benar struktur organ penghasil sel gamet jantan dan penghasil sel gamet betina 2.Memberi keterangan bagiannya	1.struktur testes 2.struktur ovarium	Praktikum di laboratorium	1.Mengamati obyek dan menggambar dengan benar 2.Memberi keterangan bagiannya	Mahasiswa mampu mengamati struktur obyek dan menggambar dengan benar, serta memberi keterangan bagiannya, menguasai struktur fungsi mikroskopis bagian-bagian itu	1.pre test 2.gambar	5%	100'	A-F
15-16	1.Mampu mengamati obyek dan menggambar dengan benar struktur bagian-bagian sistema reproduksi yaitu uterus dan vagina 2.Memberi keterangan bagiannya	1.struktur uterus 2.struktur vagia	Praktikum di laboratorium	1.Mengamati obyek dan menggambar dengan benar 2.Memberi keterangan bagiannya	Mahasiswa mampu mengamati struktur obyek dan menggambar dengan benar, serta memberi keterangan bagiannya, menguasai struktur fungsi mikroskopis bagian-bagian itu	1.pre test 2.gambar	5%	100'	A-F

**Penetapan Nilai Akhir:**

$$NA = \frac{(Bobot\ nilai\ per\ subkomp \times 50) + (Nilai\ responsi \times 50)}{100}$$

**Catatan: aspek afektif tetap dinilai, masuk ke subkompetensi, dimunculkan dalam indikator tersendiri pada subkomp. Itu.**

**Referensi**

- A. Charles Tmoms and Goetz W Richter, 1984. Atlas and Text Book of Histopatology, ed 7. Year Book Medical Publisher Inc. Chicago
- B. Dellman ; Brown, 1984. Buku Teks Histologi Veteriner, Edisi 3 (terjemahan oleh R Hartono), UI Press, Jakarta
- C. Gartner LP: Hiat JL. 1987 Atlas of Histology, Wiiliam and Walkins. Baltimore, Sydney
- D. Hammersen F . 1985 Histology Color Atlas of Microscopic Anatomy, Baltimore Maryland, USA
- E. Junqueira LC ; Carneiro J. 1984 Basic Histology. Lange Medical Publication USA
- F. Wildan Yatim, 1991. Histologi, Tarsito, Bandung

<p>Mengetahui, Ketua Jurusan Pend. Biologi</p> <p><u>Dr. Slamet Suyanto, M.Pd</u> NIP. 19620702 199101 1 001</p>	<p>Yogyakarta, 12 Agustus 2015 Dosen,</p> <p><u>Drh. Tri Harjana, MP</u> NIP. 196012121988031004</p>
--	--

