**KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN**

**UNIVERSITAS SEBELAS MARET**

**FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN BIOLOGI**

 **Jl Ir. Sutami 36 A Kentingan Surakarta**

**==============================================================================**

**UJIAN TENGAH SEMESTER**

**Mata Kuliah : Anatomi dan Histologi Hewan (daring)**

**Hari/ Tanggal : Kamis / 14 Oktober 2021**

**Semester : III**

**Waktu : 100 menit**

**Dosen : Dewi Puspita Sari, S.Pd., M.Sc**

**Kerjakan pada Lembar Jawaban yang telah disediakan !**

1. Analisislah keterkaitan antara pengetahuan materi simetri, axis dan topografi tubuh hewan dengan skill proses pembedahan hewan! Boleh disertai gambar contoh
2. Analisislah perbedaan kerusakan sel karena nekrosis dan apoptosis (minimal tentang ukuran sel, kondisi nukleus, dan sitoplasma nya) dan tunjukkan cara menganalisa 1 jenis gambar dari preparat histologi (bebas, bisa dari sistem integument sampai sistem indra)
3. a. Jelaskan karakteristik dari jaringan epitel yang ada di tubuh hewan !

b. Analisis dengan tabel epitel berdasarkan bentuk dan strukturnya (ilustrasi gambar,fungsi dan lokasinya)!

1. a. Jaringan ikat “connective tissue” dikelompokkan menjadi 3 kelas utama, *connective tissue proper, fluid connective tissue dan supporting connective tissue,* buatkan mind map jaringan yang ada di ketiga kelompok tersebut lengkap dengan contohnya.

b.Gambar dan jelaskan sistem haversian pada *Bone tissue*

1. Analisislah kaitan antara struktur makroanatomi dan mikroanatomi sistem integument dan derivatnya (pilih satu bagian saja, misalnya integumennya **atau** satu derivatnya saja, tapi **fokus** dan **akurat** )

**\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*SELAMAT MENGERJAKAN SEMOGA SUKSES\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\***

**LEMBAR JAWABAN**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nama Mahasiswa :** |  |
| **NIM :** |
| **Tanda Tangan :** |
|  |