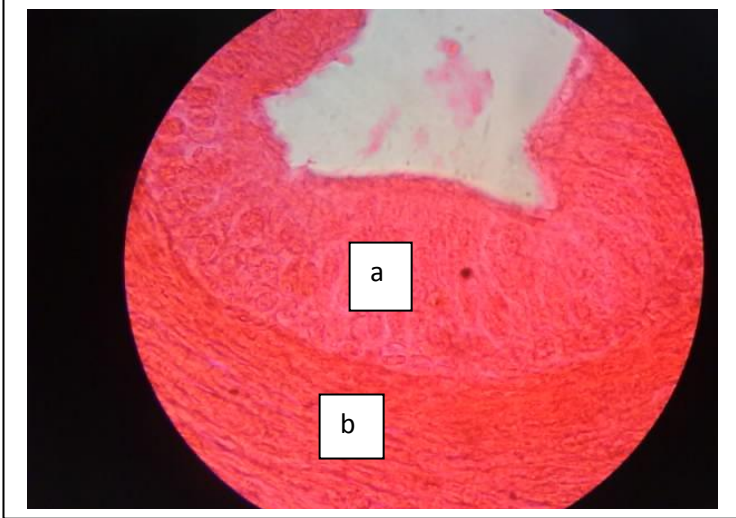
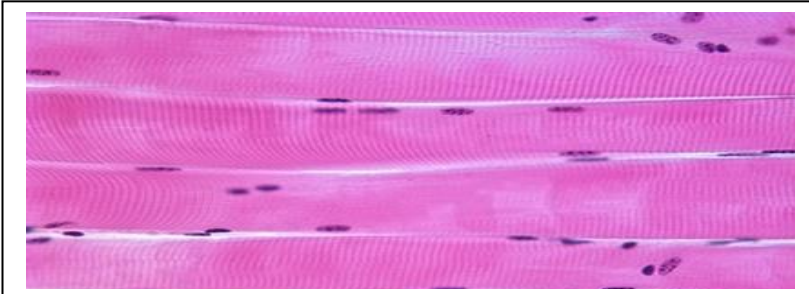


## LAMPIRAN 8

### KISI-KISI LEMBAR KERJA SISWA (eksperimen 2)

NO	INDIKATOR PEMEBELAJARAN	INDIKATOR BERPIKIR KRITIS	SOAL DAN JAWABAN
1	Menuliskan jaringan yang menyusun suatu organ	apa yang menjadi contoh? dan laporan dilakukan oleh pengamat sendiri	<p>gambar</p>  <p>Menurut pendapat kalian, jaringan apa saja yang terdapat pada gambar preparat tersebut? (skor 2) <b>jawab</b> : Yang terlihat adalah jaringan epitel (a) dan jaringan otot (b).</p>
2	menuliskan ciri sel berdasarkan hasil pengamatan	Laporan dilakukan oleh pengamat sendiri	<p>gambar</p> 

			Berdasarkan hasil pengamatan preparat otot lurik, bagaimanakah ciri-ciri selnya? (skor 2) <b>Jawaban</b> : Selnya berbentuk memanjang dan bergaris-garis, serta terlihat titik hitam di pinggi sel yang berjumlah lebih dari satu.
3	Mengelompokkan sel menjadi sebuah jaringan berdasarkan ciri-cirinya	<b>Keterampilan memberikan alasan</b>	Jika melihat ciri-ciri sel yang terlihat dari otot lurik, apakah sel-sel tersebut dapat membentuk jaringan yang sama? Kemukakan alasan kalian! (skor 2) <b>Jawaban</b> : iya dapat. Karena sel-sel yang menyusun otot lurik tersebut memiliki ciri morfologi yang sama, yaitu selnya bergaris-garis, memanjang, dan terdapat inti sel yang lebih dari satu (letaknya di pinggiran sel). Hal tersebut menjadi salah satu syarat sel-sel yang bisa membentuk jaringan.
4	Menuliskan sistem organ berdasarkan organ penyusunya	<b>(laporan dilakukan oleh pengamat sendiri).</b>	Tuliskanlah sistem organ yang telah kalian klasifikasikan tadi, dan tulislah organ-organ yang termasuk ke dalam sistem organ tersebut! <b>Jawab</b> : Yang terlihat adalah Sistem pencernaan :terdiri atas organ mulut, usus, hati, dan anus. Selain itu ada juga sistem pernafasan : mulut, gelembung udara, insang. Ada juga sistem eksresi yang tersusun atas organ insang, dan kulit.
5	Menuliskan sistem organ berdasarkan organ penyusunya	<b>Apa yang menjadi contoh? dan mencari persamaan dan perbedaan</b>	Jika ikan memiliki banyak organ yang membentuk sistem organ, apakah manusia dan katak juga memiliki organ yang beragam sehingga terbentuk sistem organ yang beragam pula? Tuliskanlah minimal 2 sistem organ yang sama, dari manusia dan katak, beserta organ penyusunya (indikator berpikir kritis: <b>apa yang menjadi contoh dan mencari persamaan dan perbedaan</b> ) (skor 3) <b>Jawaban</b> : iya. 1) Sistem pernafasan manusia tersusun dari organ hidung, tenggorokan, dan paru-paru. Sistem pernafasan katak tersusun dari organ hidung (lubang), tenggorokan, paru-paru, dan kulit. 2) sistem pencernaan manusia tersusun dari organ mulut, kerongkongan, lambung, usus, dan anus. Sistem pencernaan pada katak tersusun dari mulut, esofagus, lambung, usus, dan anus.

V	Mengaitkan sel, jaringan, organ dan sistem organ dalam menyusun suatu organisme	<b>menggeneralisasi</b>	<p>Kesimpulan :</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Sel-sel hewan dengan ciri yang sama dapat membentuk jaringan yang sama juga.</li> <li>2. Kumpulan jaringan pada hewan akan membentuk organ suatu hewan</li> <li>3. Organ-organ pada hewan yang memiliki pekerjaan yang sama akan membentuk sistem organ</li> <li>4. Contoh sistem organ pada hewan adalah sistem pencernaan dan sistem pernafasan</li> <li>5. Organ-organ penyusun sistem organ beberapa hewan ada yang berbeda</li> <li>6. Satu organisme memiliki beberapa sistem organ yang saling bekerja sama</li> </ol>
---	---	-------------------------	---