Universitas Palangka Raya
Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan
Pendidikan Biologi
2024

LKPD

Berbasis Liveworksheet

"STRUKTUR JARINGAN HEWAN"

Untuk SMA
Kelas XI
Semester Ganjil

Disusun Oleh:
Gresy Winata Damanik (118 016)

LIVEWORKSHEETS

Mata Pelajaran : Biologi
Materi Pelajaran : Struktur Jaringan Hewan
Kelas : XI

Nama:

Kelas:

Petunjuk Belajar

1. Setiap peserta didik menuliskan identitas pada kolom yang telah disediakan.
2. Setiap perintah dan pertanyaan wajib dijawab, dam jawaban dapat dituliskan pada tempat yang telah disediakan.
3. Kerjakan semua kegiatan sesuai dengan petunjuk masing-masing.
4. Dikerjakan secara mandiri.

Kompetensi Dasar

3.4 Menganalisis keterkaitan antara struktur sel pada jaringan hewan dengafungsi organ pada hewan.

Indikator Pencapaian Kompetensi

1. menjelaskan struktur dan fungsi jaringan pada hewan.
2. menjelaskan letak dan fungsi jaringan pada hewan.

Tujuan

1. peserta didik dapat menjelaskan struktur dan fungsi jaringan pada hewan.
2. peserta didik dapat menjelaskan letak dan fungsi jaringan pada hewan.

LIVEWORKSHEETS

MATERI SINGKAT

Jaringan hewan adalah **sekumpulan sel yang memiliki bentuk dan fungsi yang sama dalam tubuh hewan**. Jaringan-jaringan ini bekerja sama untuk menjalankan fungsi-fungsi kritis dalam tubuh hewan.

Jaringan hewan terbagi menjadi empat jenis utama, yaitu:

- **Jaringan epitel,** Terbuat dari sel-sel yang tersusun rapat dan berfungsi untuk melapisi berbagai rongga dan saluran tubuh, serta menutupi organ dalam.
- **Jaringan otot,** Terdiri dari sel dan serat, dan berfungsi untuk membentuk otot serta membantu proses pergerakan hewan.
- **Jaringan ikat,** Mengikat satu jaringan dengan jaringan yang lain, dan membentuk struktur tubuh.
- **Jaringan saraf,** Menerima dan meneruskan rangsangan, dan mengatur bagaimana aktivitas otot.

Selain keempat jaringan utama tersebut, jaringan hewan juga dapat dibagi menjadi dua kelompok, yaitu jaringan benih (germinal) dan jaringan tubuh (somatis). Jaringan benih aktif membelah diri untuk menghasilkan benih baru, sedangkan jaringan tubuh terdapat dalam tubuh hewan sepanjang hidupnya.

Perhatikan video berikut ini!

sumber: video

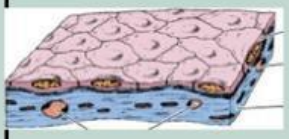
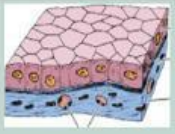
LIVEWORKSHEETS

Jawablah pertanyaan dinawah ini!

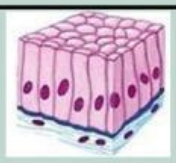
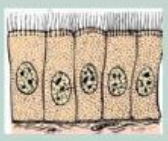
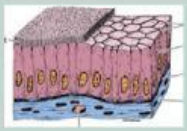
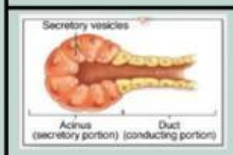
1. Pasangkanlah jaringan hewan berikut ke fungsi yang benar!

no	**nama**	**fungsi**
1	jaringan epitel	berfungsi untuk mengikat dan menopang jaringan-jaringan lainnya
2	jaringan ikat	berfungsi untuk merespons rangsangan dari lingkungan, memproses informasi dan menghasilkan tindakan-tindakan yang sesuai
3	jaringan otot	berfungsi untuk melindungi organ, sebagai penyerapan dan sekresi
4	jaringan saraf	berfungsi melakukan kontraksi sehingga memberikan kekuatan seluruh bagian tubuh

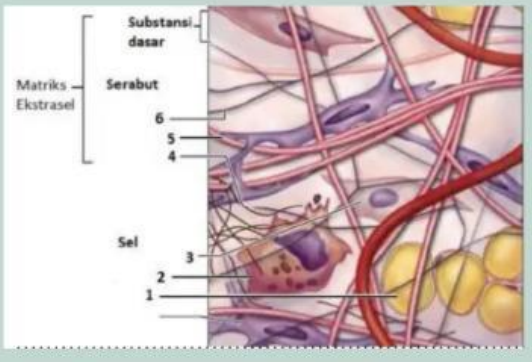
2. Lengkapi tabel mengenai jaringan epitel berikut!

jenis jaringan epitel	**ciri-ciri**	**fungsi**
		
		

LIVEWORKSHEETS

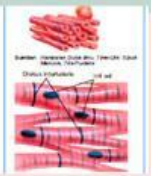
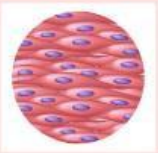
3. Perhatikan gambar dibawah ini!



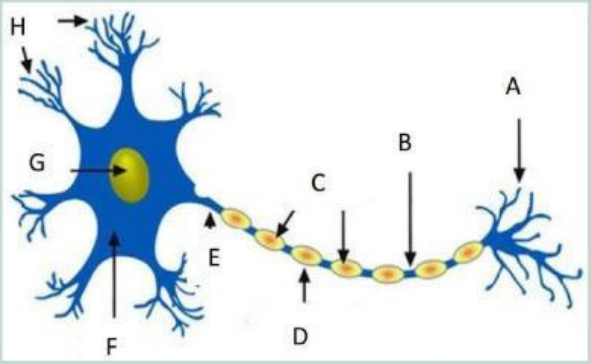
Sebutkan komponen jaringan ikat yang ditunjuk oleh nomor 1,2,3,4,5, dan 6!

LIVEWORKSHEETS

4. Lengkapilah tabel perbedaan jaringan otot dibawah ini!

karakteristik	otot lurik	otot jantung	otot polos
gambar sel			
struktur dan bentuk			
jumlah inti sel			
letak			
fungsi			

5. Perhatikan gambar berikut!



Tuliskan nama struktrur dan fungsi dari jaringan saraf di atas sesuai dengan huruf yang ditunjuk!

LIVEWORKSHEETS