

LKPD



MENGANALISIS PERLEKATAN DAN SIFAT KERJA OTOT SERTA GANGGUAN SISTEM GERAK

NAMA :

KELAS :

Identitas LKPD

Mata pelajaran : Biologi

Kelas/Semester : XI/1

Materi : Sistem Gerak

Sub Materi : Struktur, Karakteristik dan Mekanisme Kerja Otot

Capaian Pembelajaran

Pada akhir fase F, peserta didik memiliki kemampuan mendeskripsikan struktur sel serta bioproses yang terjadi seperti transpor membran dan pembelahan sel; menganalisis keterkaitan struktur organ pada sistem organ dengan fungsinya serta kelainan atau gangguan yang muncul pada sistem organ tersebut; memahami fungsi enzim dan mengenal proses metabolisme yang terjadi dalam tubuh; serta memiliki kemampuan menerapkan konsep pewarisan sifat, pertumbuhan dan perkembangan, mengevaluasi gagasan baru mengenai evolusi, dan inovasi teknologi biologi.

Tujuan Pembelajaran

1. Peserta didik mampu menganalisis perlekatan dan sifat kerja otot
2. Peserta didik mampu menganalisis informasi dari studi literatur tentang gangguan sistem gerak manusia

Prosedur Pengerjaan

1. Sebelum mengerjakan e-LKPD, tuliskan terlebih dahulu identitas pada sampul e-LKPD
2. Konten yang terdapat dalam e-LKPD berupa video, gambar, langkah-langkah kegiatan dan pertanyaan
3. Peserta didik dianjurkan untuk mencari sumber belajar lain sebagai acuan dalam mengerjakan e-LKPD
4. Peserta didik mengerjakan dan menjawab pertanyaan secara individu
5. Setelah selesai peserta didik mengklik "finish" pada bagian akhir

Aktivitas Pembelajaran

Perhatikan referensi video berikut ini !



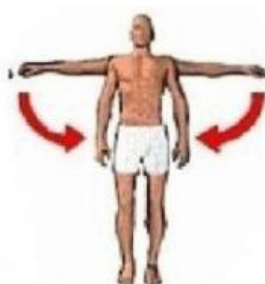
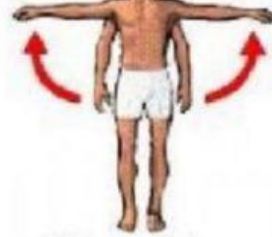


Kerjakan!

Jawablah pertanyaan-pertanyaan dibawah ini secara individu!

1

Berdasarkan video pembelajaran yang telah disimak, identifikasi gambar jenis gerak otot dengan menarik jawaban pada gambar yang sesuai !



Abduksi

Depresi

Adduksi

Supinasi

Elevasi

Pronasi

Fleksi

Ekstensi



Kerjakan!

Jawablah pertanyaan-pertanyaan dibawah ini secara individu!

2

Berdasarkan hubungan kerjanya, otot antagonis merupakan otot yang hubungan kerjanya saling Ketika gerakan fleksi, maka otot bisep dan otot trisep , Sedangkan ketika gerakan ekstensi, otot trisep akan melakukan dan otot bisep akan melakukan

3

Melalui penelusuran artikel, carilah salah satu kasus gangguan pada sistem gerak dengan menjelaskan bagaimana gangguan tersebut bisa terjadi dan bagaimana cara pencegahan nya! (Sertakan sumber yang kredibel !)





Kerjakan!

Jawablah pertanyaan-pertanyaan dibawah ini secara individu!

