



E - LKPD BERBASIS DISCOVERY LEARNING

SISTEM GERAK PADA MANUSIA



UNTUK SMA/MA KELAS XI SEMESTER 1

Nama :

Kelas :

No. Absen :

OTOT PADA MANUSIA



STIMULASI



Selain sendi dan tulang, manusia juga memiliki otot sebagai alat gerak aktif, Yuk mengenal otot lebih dekat dengan menyimak video berikut ini!



IDENTIFIKASI MASALAH

Berdasarkan video yang disajikan identifikasilah masalah dari video tersebut dalam bentuk pertanyaan ataupun rumusan masalah pada kolom di bawah ini!



PENGUMPULAN DATA

Selanjutnya carilah informasi tentang struktur otot dan fungsinya dari internet atau literatur yang sesuai baik dari online atau offline untuk menjawab pertanyaan-pertanyaan yang ada pada tahapan pengolahan data!



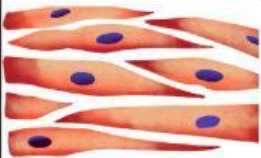
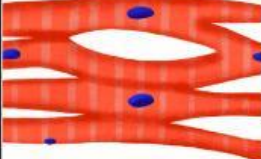
PENGOLAHAN DATA

Setelah mengumpulkan informasi dari berbagai literatur dan menyaksikan video tersebut, jawablah pertanyaan berikut!

1. Pada tahap awal kamu diminta untuk mengamati video, sekarang jelaskan apa yang membuat tulang atau rangka dapat digerakkan?

2. Setelah kamu mengamati video tersebut terdapat dua kegiatan, yaitu berolahraga dan gerakan otot organ dalam tubuh manusia. Jelaskan otot apa saja yang berperan dalam gerakan tersebut?

3. Selanjutnya isi tabel berikut ini, analisislah gambar, fungsi, serta letak otot pada manusia! Sertakan juga sumbernya

N o	Gambar	Nama otot	Fungsi	Letak	Sumber
1					
2					
3					



PENGOLAHAN DATA

4. Berdasarkan gambar otot pada tabel di atas, jelaskan apa perbedaan dari ketiga struktur otot tersebut!

1.

2.

3.



PEMBUKTIAN

Coba periksa kembali hasil diskusi pada E-LKPD yang kalian kerjakan. Jika dirasa sudah sepakat dengan hasil diskusi kelompok, silahkan persentasikan hasil diskusi dan pengamatan tersebut di depan kelas!

Selanjutnya, masing-masing dari kelompok akan menanggapi hasil diskusi dari pemaparan kelompok penyaji.



KESIMPULAN

Berdasarkan apa yang telah kamu pelajari, berikan kesimpulan yang kalian dapat dari diskusi dan pengamatan yang telah dilakukan!