

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK SISTEM GERAK

Kompetensi Dasar (KD)

3.5 Menganalisis hubungan antara struktur jaringan penyusun organ pada sistem gerak dalam kaitannya dengan bioproses dan gangguan fungsi yang dapat terjadi pada sistem gerak manusia.

4.5 Menyajikan karya tentang pemanfaatan teknologi dalam mengatasi gangguan sistem gerak melalui studi literatur.

Petunjuk Pengerjaan

1. Baca Doa sebelum mulai mengerjakan LKPD ini
2. Baca dan pahami materi pada sumber belajar atau literatur lain sesuai dengan pokok bahasan materi.
3. Setelah membaca dan memahami isi materi, tulis identitas pada kolom yang telah disediakan
4. Kerjakan soal yang ada di LKPD ini sesuai perintah yang dituliskan tiap soal secara individu
5. Selamat mengerjakan!

Identitas Siswa

Nama :

Kelas :

Nomor :

Did you know?

Materi pokok : Sistem Gerak

Kelas : 11

Semester : 1

Alokasi Waktu : 3 × 45 menit

Tujuan

Setelah mengerjakan Lembar Kerja Peserta Didik, siswa diharapkan dapat memahami konsep sistem gerak dan organ penyusun sistem gerak pada manusia.

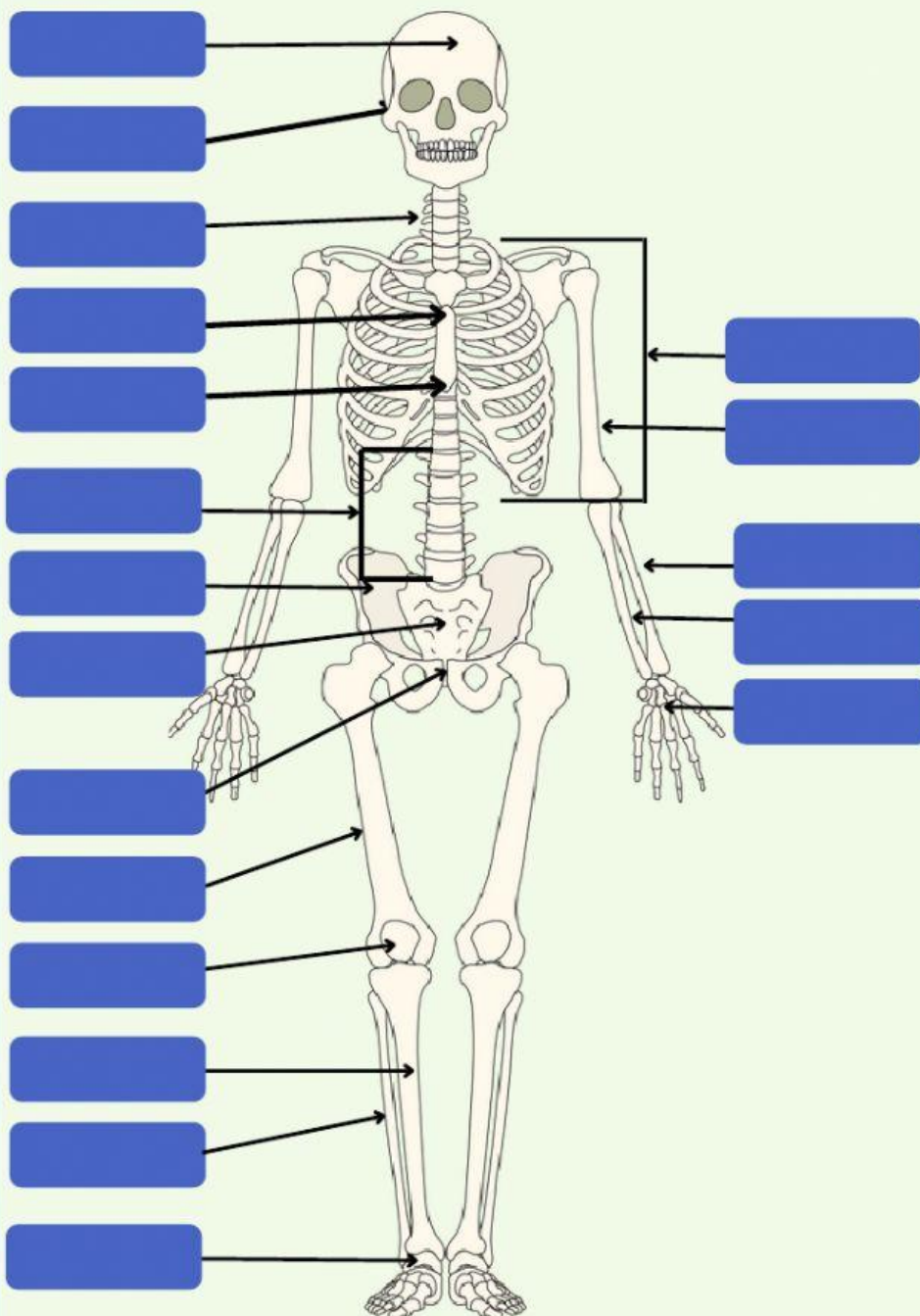
Good Luck!



Perhatikan dan simak video di bawah ini, selanjutnya
kerjakan soal yang diberikan!



1. Tentukan nama bagian tulang pada kerangka manusia dibawah ini dengan seret dan lepas (*drag and drop*) pada kolom yang disediakan.



Coccyx

Ilium

Femus

Frontal

Patella

Radius

Tibia

Humerus

Temporal

Stenum

Lumbar
vertebrate

Frontal

Cervical
Vertebrate

Ulna

Fibula

Ribs

Carpals

Xiphoid
Peocess

Talus

2. Kerangka manusia (Skeleton) tersusun dari tulang keras, tulang bunga karang dan di bagian bagian tertentu terdapat tulang rawan. Susunan kerangka manusia dibagi menjadi *Axial* dan *Appendicular*.

Pada kedua gambar dibawah ini tentukan bagian yang berwarna biru, apakah *Axial* ataukah *Appendicular*!



3. Menurut bentuknya, tulang-tulang didalam kerangka manusia dapat dibagi dalam 4 bentuk yakni Tulang Pipa, Tulang Pendek, Tulang Pipih, dan Tulang Ireguler (Tulang tak teratur bentuknya). Disajikan 8 contoh tulang, kelompokkan mereka kedalam 4 jenis bentuk tulang dengan menuliskan nomornya ke dalam tabel!

1. Scapula

2. Cranium

3. Radius

4. Carpal

5. Coxae

6. Tarsal

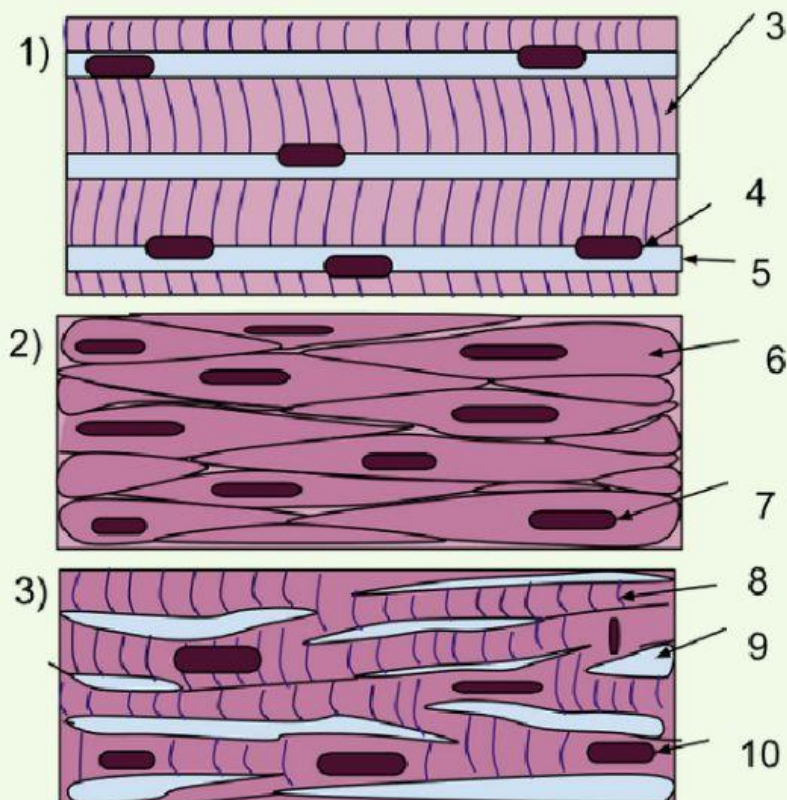
7. Costae

8. Ulnae

Tulang Pipa	Tulang Pendek	Tulang Pipih	Tulang Ireguler

4. Otot adalah sebuah jaringan dalam tubuh manusia maupun hewan yang berfungsi sebagai alat gerak aktif.

Dalam tubuh manusia terdapat 3 jenis otot yaitu otot polos, otot lurik, dan otot jantung. Disedakan gambar otot dibawah ini, tuliskan nama bagian otot sesuai dengan nomornya!



1.

2.

3.

4.

5.

6.

7.

8.

9.

10

5. Isilah TTS dibawah ini dengan jawaban dari pertanyaan yang disajikan!



DOWN

1. Kontraksi otot yang menimbulkan efek gerakan berlawanan...
2. Gerakan sendi pergelangan kaki, yang memungkinkan telapak kaki menghadap ke dalam...
3. Melekatnya otot pada tulang diperantarai oleh...

ACROSS

4. Gerakan sendi pergelangan kaki, yang memungkinkan telapak kaki menghadap ke dalam...
5. Persendian pada tulang lutut termasuk jenis persendian...
6. Hubungan antartulang pada tengkorak merupakan contoh dari...

THANK
YOU

Good ♥ Luck