

E-LKPD

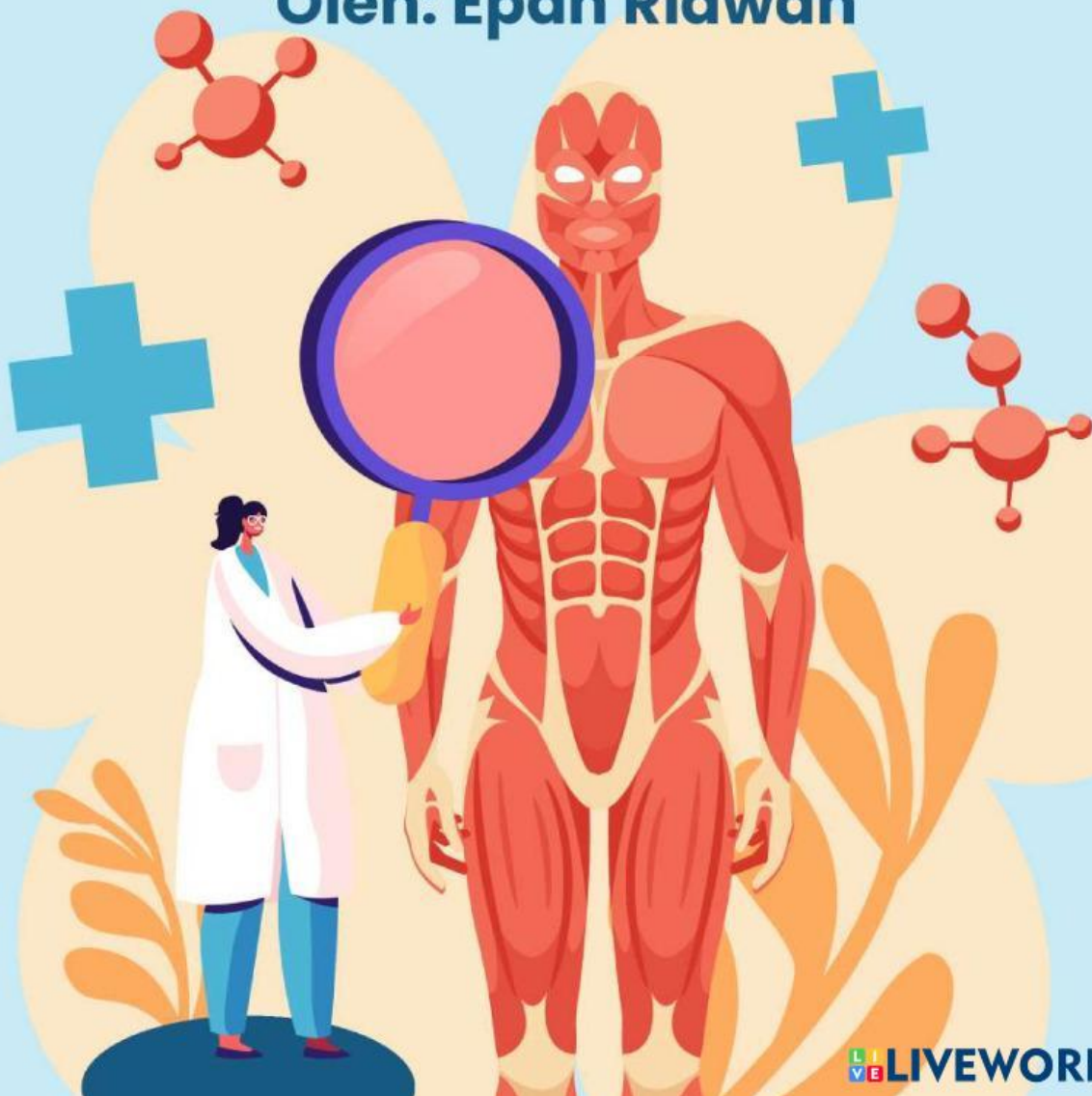
Ilmu Pengetahuan Alam

Tema: Alat Gerak Manusia
(Rangka, Sendi dan Otot)

Nama: _____

Kelas: _____

Oleh: Epan Ridwan



PETUNJUK E-LKPD



E-LKPD Interaktif ini berisi rangkuman materi dalam bentuk materi web dan video pembelajaran. E-LKPD interaktif ini dilengkapi dengan soal-soal berbasis permainan edukatif.

Langkah-langkah kegiatan:

1. Pengerjaan E-LKPD harus terhubung dengan internet.
2. Bacalah petunjuk setiap kegiatan E-LKPD.
3. Simaklah setiap video pembelajaran sebelum mengerjakan soal.
4. Soal-soal berbasis permainan edukatif bisa dijawab secara langsung melalui E-LKPD ini.
5. Ketika sudah selesai mengerjakan soal bisa langsung klik tombol "Finish" di paling bawah dan akan muncul otomatis kolom identitas diri peserta didik dan bisa langsung diisi. Kemudian klik "Send".
6. Nilai akan keluar secara langsung (jawaban " benar" akan muncul simbol berwarna "hijau" dan jawaban "salah" akan muncul simbol berwarna "merah").



CP dan TP



Capaian Pembelajaran

Peserta didik diperkenalkan dengan sistem perangkat unsur yang saling terhubung satu sama lain dan berjalan dengan aturan-aturan tertentu untuk menjalankan fungsi tertentu khususnya yang berkaitan dengan bagaimana alam dan kehidupan sosial saling berkaitan dalam konteks kebhinekaan. Peserta didik melakukan suatu tindakan, mengambil suatu keputusan atau menyelesaikan permasalahan yang berkaitan dengan kehidupan sehari-hari berdasarkan pemahamannya terhadap materi yang telah dipelajari.



Tujuan Pembelajaran

1. Mengidentifikasi organ tubuh yang berkaitan dengan sistem gerak.
2. Menjelaskan cara tubuh kita bergerak.
3. Mengenal sistem saraf yang mengendalikan tubuh kita.
4. Menjelaskan cara menjaga kesehatan sistem gerak dalam perilaku sehari-hari



RANGKUMAN MATERI

Berikut adalah beberapa rangkuman materi yang akan disajikan dalam bentuk video pembelajaran

Rangka, Sendi dan Otot

Rangka, sendi dan otot termasuk alat gerak pada manusia. Untuk memudahkan teman-teman memahami materi, mari kita simak video pembelajaran berikut ini:



Simak dengan baik video pembelajaran di atas





SOAL LATIHAN

Pengayaan Materi 1

Setelah menyimak video pembelajaran di atas, jawablah pertanyaan dibawah ini sebagai rangkuman materi 1.

1. Apa itu Rangka?

2. Apa itu Sendi?

3. Apa itu Otot?



Rangka Manusia



Pilihlah jawaban yang tepat dari nama gambar dibawah ini



- ☐ Falang
- ☐ Metakarpal
- ☐ Karpal



- ☐ Lutut
- ☐ Paha
- ☐ Lengan



- ☐ Panggul
- ☐ Selangka
- ☐ Ekor



- ☐ Clavicle
- ☐ Scapula
- ☐ Humerus



- ☐ Leher
- ☐ Punggung
- ☐ Lengan



- ☐ Baji
- ☐ Lidah
- ☐ Rahang



- ☐ Calcaneus
- ☐ Phalanges
- ☐ Talus



- ☐ Betis
- ☐ Kering
- ☐ Paha



Pilih Jawaban Yang Benar



1. Apa fungsi utama rangka tubuh manusia?

- Mengatur suhu tubuh
- Menyimpan nutrisi
- Menyokong tubuh dan melindungi organ dalam
- Menghasilkan energi

☐
☐
☐
☐

2. Sendi mana yang memungkinkan gerakan ke segala arah?

- Sendi peluru
- Sendi engsel
- Sendi putar
- Sendi geser

☐
☐
☐
☐

3. Apa nama otot yang tidak dapat dikendalikan secara sadar dan ditemukan di organ dalam seperti usus dan jantung?

- Otot rangka
- Otot jantung
- Otot polos
- Otot garis

☐
☐
☐
☐

4. Apa fungsi otot rangka dalam tubuh manusia?

- Mengukur pernafasan
- Memindahkan tulang dan membantu dalam gerakan tubuh
- Menyimpan energi
- Mengatur suhu tubuh

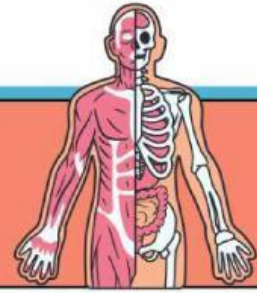
☐
☐
☐
☐

5. Diantara berikut ini, manakah yang bukan merupakan jenis sendi di tubuh manusia?

- Sendi peluru
- Sendi engsel
- Sendi lipatan
- Sendi geser

☐
☐
☐
☐

Amati Gambar di Bawah ini



Tarik garis untuk menghubungkan gambar
sesuai namanya

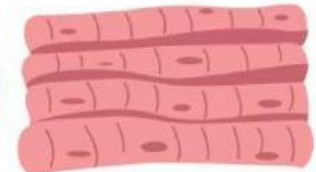
Otot
Lurik



Otot
Jantung



Otot
Polos



3 Otot Manusia

Sendi luncur

A diagram of a human skeleton with callouts to various joints. The callouts show: a ball-and-socket joint (hip/shoulder), a pivot joint (neck), a saddle joint (thumb), a condyloid joint (wrist), and a synovial joint (knee). Each callout includes a 3D model of the joint and a list of bones involved.