

LKPD

SISTEM GERAK PADA MANUSIA



DWI RETNONINGSIH, S. Pd.

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

Sekolah : SMA N 2 BAE KUDUS
Mata Pelajaran : BIOLOGI
Kelas/Semester : XI MIPA/ 1
Materi Pokok : Susunan Tulang dalam tubuh

A. KOMPETENSI DASAR

Kompetensi Dasar	Indikator Pencapaian Kompetensi
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	3.5.1. Menjelaskan (C2) fungsi rangka 3.5.2. Mengidentifikasi (C4) susunan tulang dalam tubuh melalui kegiatan diskusi. 3.5.3. Menganalisis (C4) bentuk-bentuk tulang.
4.5. Menyajikan karya tentang pemanfaatan teknologi dalam mengatasi gangguan system gerak melalui studi literatur	4.5.1. Menyajikan (P5) data hasil analisis susunan tulang dalam tubuh beserta bentuknya.

B. TUJUAN

Setelah melakukan kegiatan pengamatan pada gambar, diskusi dan kajian literatur peserta didik dapat:

1. Menjelaskan fungsi rangka.
2. Mengidentifikasi tulang penyusun rangka manusia
3. Menyajikan data hasil analisis tentang susunan rangka manusia beserta bentuknya.

LKPD I SYSTEM GERAK

A. Identitas

Kelompok :

Kelas :

Nama Anggota Kelompok :

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.

A. Identifikasi Masalah

Anda adalah seorang arkeolog yang sedang menyusun tulang belulang manusia purba yang ditemukan dalam sebuah kotak ekskavasi. Beberapa tulang manusia tersebut telah berhasil anda susun seperti pada gambar di bawah. Namun, terdapat beberapa tulang yang belum tersusun karena masih terkubur dalam kotak ekskavasi. Tulang yang belum tersusun tersebut terdapat dalam kotak ekskavasi berikut:



KOTAK EKSKAVASI

7	Tulang ekor	Tulang selangka kanan	Tulang usus kiri	Tulang leher	Tulang kelangkang	Tulang ekor	Tulang air mata	Tulang dahi	Tulang ubun - ubun
6	Tulang Usus kanan	Tulang belikat kanan	Tulang duduk kiri	Tulang punggung	Tulang pinggang	Tulang duduk atas	Tulang hidung	Tulang pipi	Tulang rusuk melayang
5	Tulang duduk kanan	Tulang lengan atas kanan	Tulang tempurung lutut kiri	Tulang ibu jari	Tulang paha kiri	Tulang belakang	Tulang rahang bawah	Tulang rahang atas	Tulang rusuk palsu
4	Tulang paha kanan	Tulang hasta kanan	Tulang pengupil kanan	Tulang kering kiri	Tulang dada	Tulang usus kiri	Tulang kepala belakang	Tulang pelipis	Tulang baji
3	Tulang tempurung lutut kanan	Tulang betis kanan	Tulang pergelangan tangan kanan	Tulang pergelangan kaki kiri	Tulang rusuk melayang	Tulang duduk kanan	tulang kering kiri	tulang hasta kiri	tulang lengan atas kiri
2	Tulang pergelangan kaki kanan	Tulang kering kanan	Tulang telapak tangan kanan	Tulang telapak kaki kiri	Tulang rusuk palsu	Tulang betis kiri	Tulang pergelangan tangan kanan	Tulang pengupil kiri	Tulang telinga
1	Tulang telapak kaki kanan	Tulang jari kaki kanan	Tulang jari tangan kanan	Tulang jari kaki kiri	Tulang rusuk sejati	Tulang selangka kiri	Tulang telapak tangan kiri	Tulang jari tangan kiri	Tulang belikat kiri
	A	B	C	D	E	F	G	H	I

B. Pengumpulan Data

Setelah membaca permasalahan diatas, kumpulkanlah data yang telah anda temukan! Tuliskan hasilnya kedalam tabel berikut ini!

Tabel 1.1.

Bagian	Nomor pada kotak ekskavasi
I	
II	
III	

C. Pengolahan Data

Setelah semua tulang tersusun sehingga membentuk rangka manusia yang utuh. Identifikasilah susunan tulang yang ada di dalam rangka tersebut! Analisislah bentuk-bentuk tulang yang sudah anda identifikasi ! Tuliskan hasilnya di dalam kolom jawaban berikut ini !

D. Pembuktian

Presentasikanlah hasilnya di depan kelas! Catatlah semua pertanyaan dan saran dari kelompok lain ke dalam tabel di bawah ini !

No	Nama	Pertanyaan/Saran
1.		
2.		
3.		