



LKPD

SISTEM GERAK MANUSIA



PPG II DALJAB 2022
BUDI SULISTIYA NINGSIH, S.PD

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK
RANGKA MANUSIA, PERSENDIAN, DAN OTOT

Kelompok :

Nama Anggota Kelompok :

1.
2.
3.
4.
5.

A. Tujuan

1. Menjelaskan macam-macam tulang penyusun rangka tubuh
2. Membandingkan struktur tulang rawan dan tulang keras
3. Memahami mekanisme gerak
4. Mengidentifikasi macam-macam gerak

B. Petunjuk belajar

1. Bacalah terlebih dahulu permasalahan yang ada, kemudian dipahami setiap uraian pengantar materi dengan membacanya secara seksama dan teliti
2. Jawablah pertanyaan yang ada di LKPD dengan benar

C. Sumber Belajar

1. Buku Biologi
2. Lembar kerja peserta didik

D. Kegiatan

1. Perhatikan video berikut

Video animasi sistem gerak pada manusia

<https://www.youtube.com/watch?v=WTh4FFjttAE&t=6s>

- a. Berdasarkan video yang diamati, mengapa tubuh kita dibangun dari kerangka yang kuat serta fleksibel? Apa yang berperan dalam gerak pada manusia? (Mengidentifikasi permasalahan – Literasi sains)

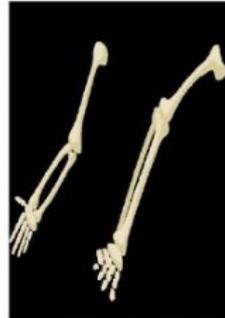
- b. Manusia dapat melakukan aktivitasnya sehari-hari bergantung kepada kondisi tubuhnya. Kondisi tubuh yang sehat memungkinkan seseorang dapat beraktivitas dengan maksimal. Selain kondisi yang sehat, salah satu faktor manusia dapat bergerak adalah rangka tubuh. Fungsi rangka bagi manusia merupakan fungsi yang paling penting. Tanpa adanya rangka, manusia tidak bisa berbuat apa-apa dan tidak mampu melakukan aktivitas apapun.

Berdasarkan wacana di atas, tuliskan pendapatmu tentang pengertian dan fungsi rangka!

2. Bagaimana proses pembentukan tulang?

3. Perhatikan gambar berikut

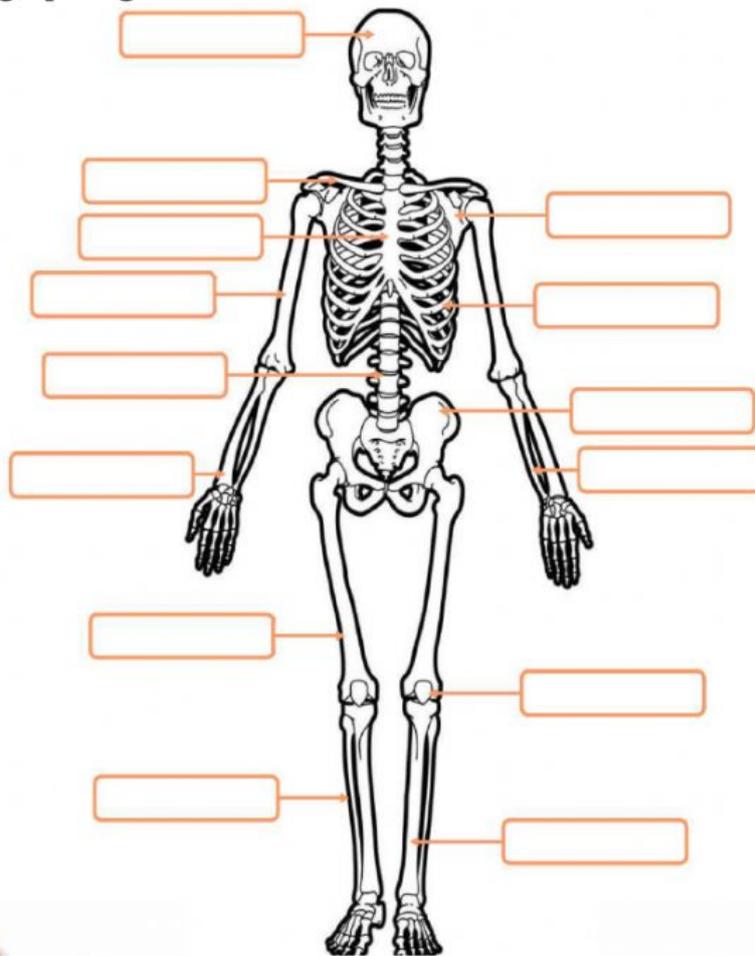
a. Berdasarkan lokasinya, rangka manusia terdiri dari dua jenis, sebagai berikut



Berdasarkan gambar di atas, tuliskan nama rangka tersebut!

b. Apa perbedaan yang terdapat dari kedua gambar tersebut?
(keterampilan membandingkan)

4. Lengkapi gambar di bawah ini!



Buatlah Kesimpulan