



Biologi Kelas XI

LKPD

Biologi

Sistem Gerak Pada Manusia



Nama:

Kelas:

Kegiatan 1: Menganalisis bentuk, fungsi, jumlah, dan struktur tulang penyusun rangka manusia

Cara kerja:

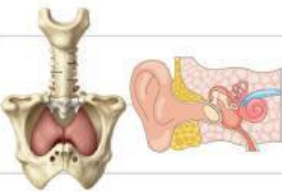
- 1 Berilah tanda centang (✓) pada kolom Benar atau Salah untuk setiap pernyataan dalam tabel berikut. Selanjutnya, jelaskan alasan jawaban.

No	Pernyataan	Benar	Salah	Alasan
1	Jumlah tulang penyusun rangka tubuh laki-laki lebih banyak daripada perempuan			
2	Jumlah tulang pada tubuh bayi lebih sedikit daripada tubuh orang dewasa			
3	Tubuh orang dewasa hanya tersusun dari tulang-tulang keras			
4	Selain berfungsi dalam sistem gerak, rangka berperan dalam sistem imunologis			
5	Pada tulang melekat otot lurik maupun otot polos			

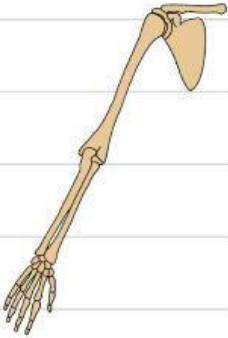
- 2 Kelompokkan tulang-tulang berikut dengan memberikan tanda centang (✓) pada kolom aksial atau apendikuler. Selanjutnya tuliskan jumlahnya dalam tabel berikut.

No	Gambar	Nama Tulang	Kelompok Rangka		Jumlah
			Aksial	Apendikuler	
1		Dahi (Frontal)			
2		Ubun-ubun (Parietal)			
3		Pelipis (Temporal)			
4		Kepala belakang (oksipital)			
5		Baji (sfenoid)			
6		Tapis (emoid)			
7		Hidung (Nasal)			
8		Mata (Lakrimal)			

Kegiatan 1: Menganalisis bentuk, fungsi, jumlah, dan struktur tulang penyusun rangka manusia

No	Gambar	Nama Tulang	Kelompok Rangka		Jumlah
			Aksial	Apendikuler	
9		Rahang atas (maksila)			
10		Rahang bawah (Mandibula)			
11		Pipi (Zigomatik)			
12		Langit-langit			
13		Sekat rongga hidung			
14		Karang hidung			
15		Martil (Maleus)			
16		Landasan (Inkus)			
17		Sanggurdi (Stapes)			
18		Hioid (Tulang U)			
19		Leher (serviks)			
20		Punggung (Toraks)			
21		Pinggang (Lumbar)			
22		Kelanggang (Sakrum)			
23		Ekor (Koksigis)			
24		Kepala tulang dada			
25		Badan tulang dada			
26		Taju Pedang			
27		Rusuk sejati			
28		Rusuk palsu			
29		Rusuk melayang			
30		Belikat (skapula)			
31		Selangka (klavikula)			

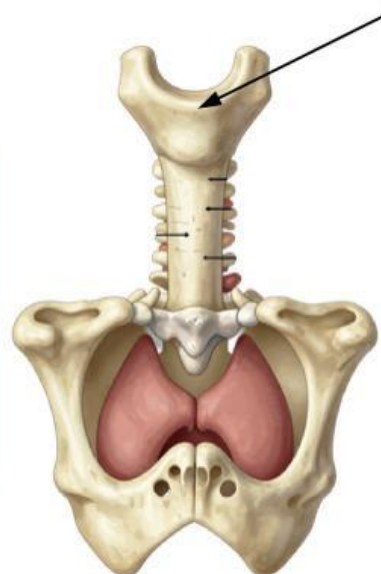
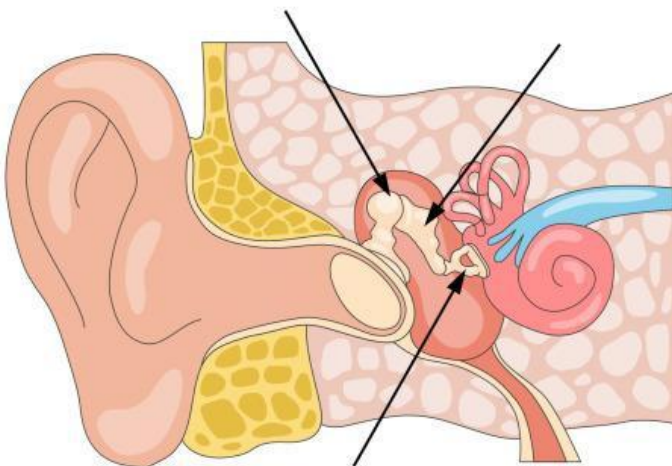
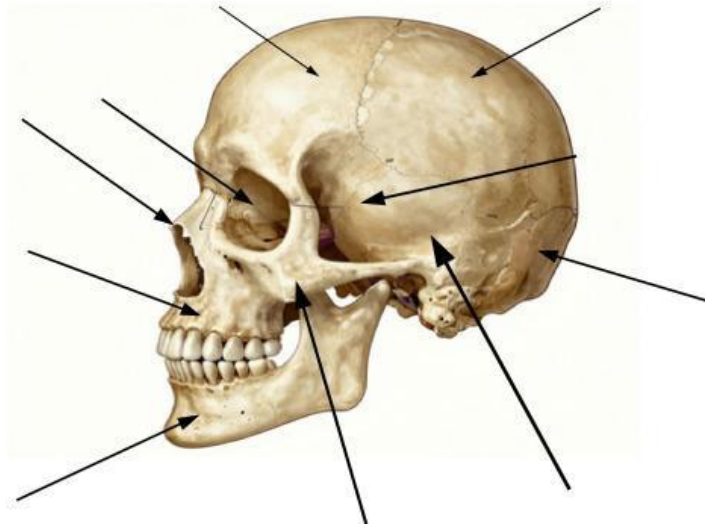
Kegiatan 1: Menganalisis bentuk, fungsi, jumlah, dan struktur tulang penyusun rangka manusia

No	Gambar	Nama Tulang	Kelompok Rangka		Jumlah
			Aksial	Apendikuler	
32		Pangkal lengan (humerus)			
33		Pengumpil (radius)			
34		Hasta (ulna)			
35		Pergelangan tangan (karpal)			
36		Telapak tangan (metakarpal)			
37		Jari tangan (falangus)			
38		Tulang Usus (Ilium)			
39		Tulang Kemaluan (pubis)			
40		Tulang duduk (iskium)			
41		Tulang Paha (femur)			
42		Tulang kering (tibia)			
43		Tulang betis (fibula)			
44		Pergelangan kaki (Tarsal)			
45		Telapak kaki (meta tarsal)			
46		Jari kaki (falangus)			
	Jumlah total tulang aksial dan apendikuler				

Kegiatan 1: Menganalisis bentuk, fungsi, jumlah, dan struktur tulang penyusun rangka manusia

3

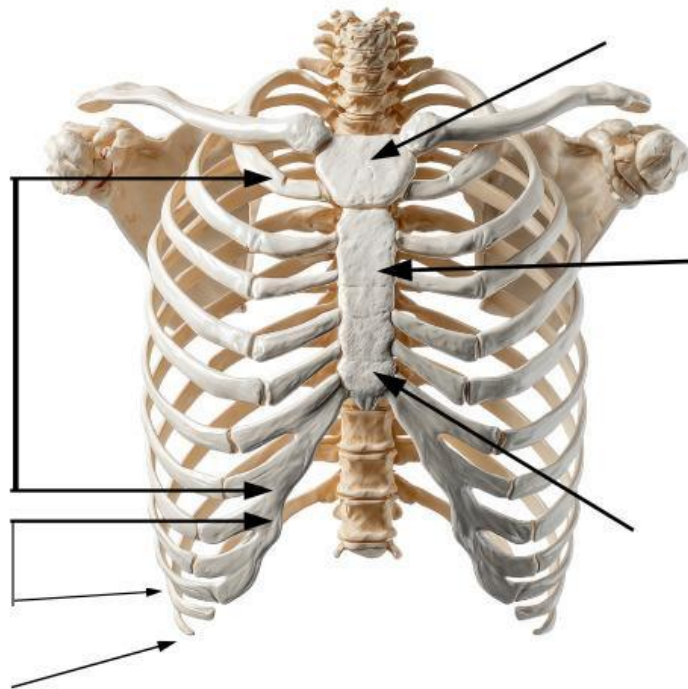
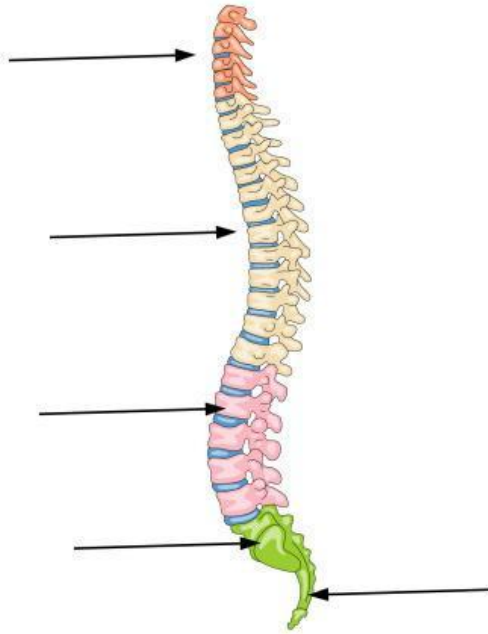
Tulislah nama-nama tulang yang ditunjukkan oleh tanda garis panah.
Tulis sesuai dengan tanda panah!



Kegiatan 1: Menganalisis bentuk, fungsi, jumlah, dan struktur tulang penyusun rangka manusia

3

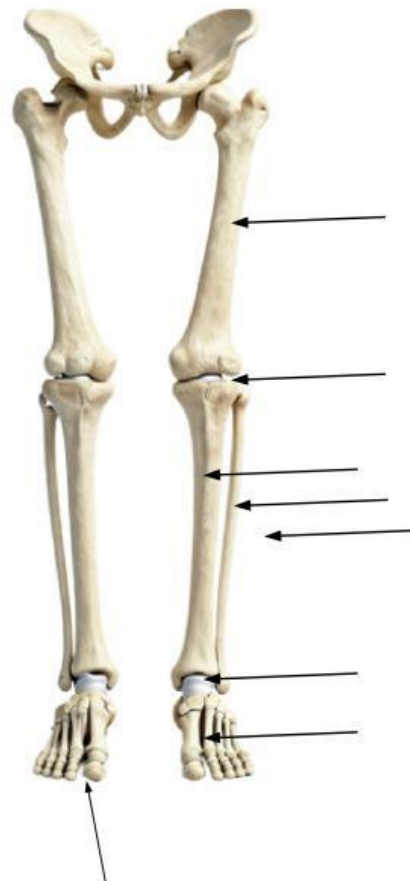
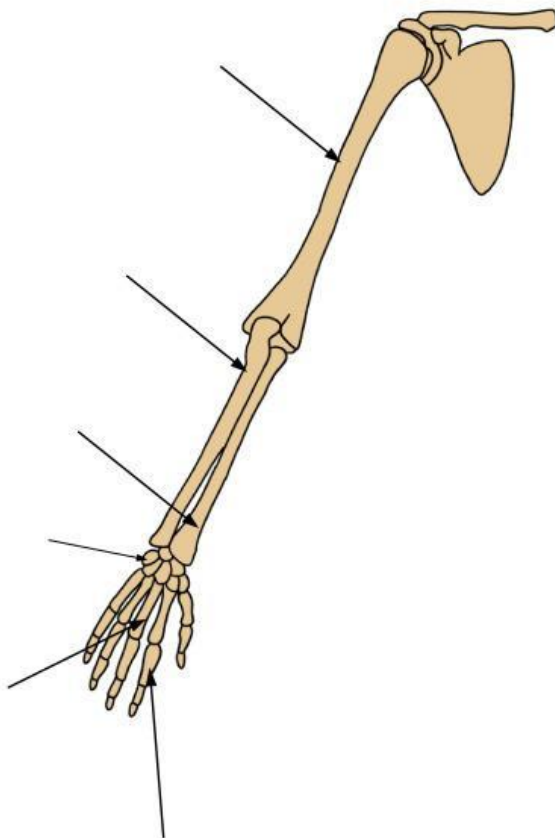
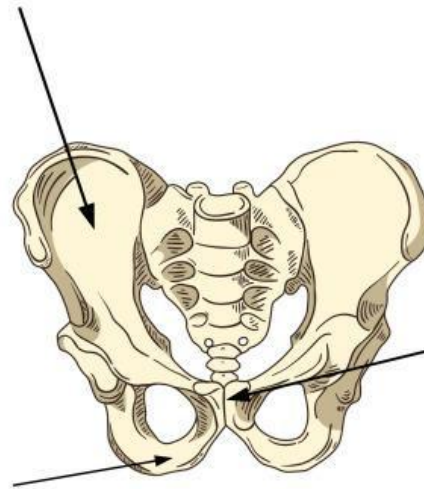
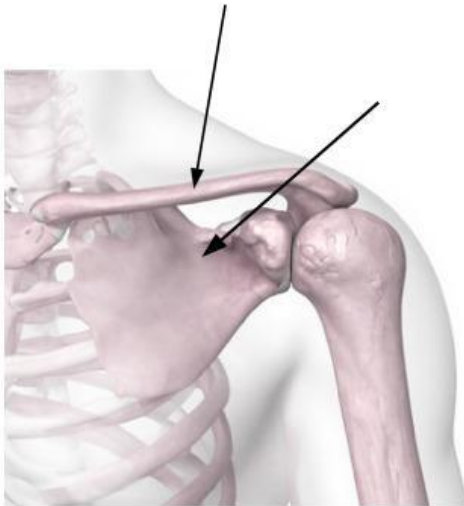
Tulislah nama-nama tulang yang ditunjukkan oleh tanda garis panah.
Tulis sesuai dengan tanda panah!



Kegiatan 1: Menganalisis bentuk, fungsi, jumlah, dan struktur tulang penyusun rangka manusia

3

Tuliskan nama-nama tulang yang ditunjukkan oleh tanda garis panah.
Tulis sesuai dengan tanda panah!



Kegiatan 1: Menganalisis bentuk, fungsi, jumlah, dan struktur tulang penyusun rangka manusia

Evaluasi Diri dan Refleksi

- Setelah mempelajari materi rangka manusia ini, tindakan nyata apa yang bisa kamu lakukan pada tubuhmu untuk melindungi tulang-tulang pada tubuh?

- Zat Makanan dan minuman apa yang baiknya dikonsumsi untuk menjaga kesehatan tulang menurutmu?

Terima kasih
Selamat mengerjakan!