

## LEMBAR KERJA SISWA II

Mata Pelajaran : Biologi

Kelas / Semester : XI / I

Judul : Mengetahui Bagian-Bagian Tulang pada Sistem Gerak

Nama :

Kelompok :

### A. Indikator Pembelajaran

- Menjelaskan bagian-bagian tulang pada rangka manusia dengan benar melalui video clip hasil kerja Peserta didik
- Menjelaskan fungsi-fungsi tulang pada rangka manusia dengan benar melalui media torso

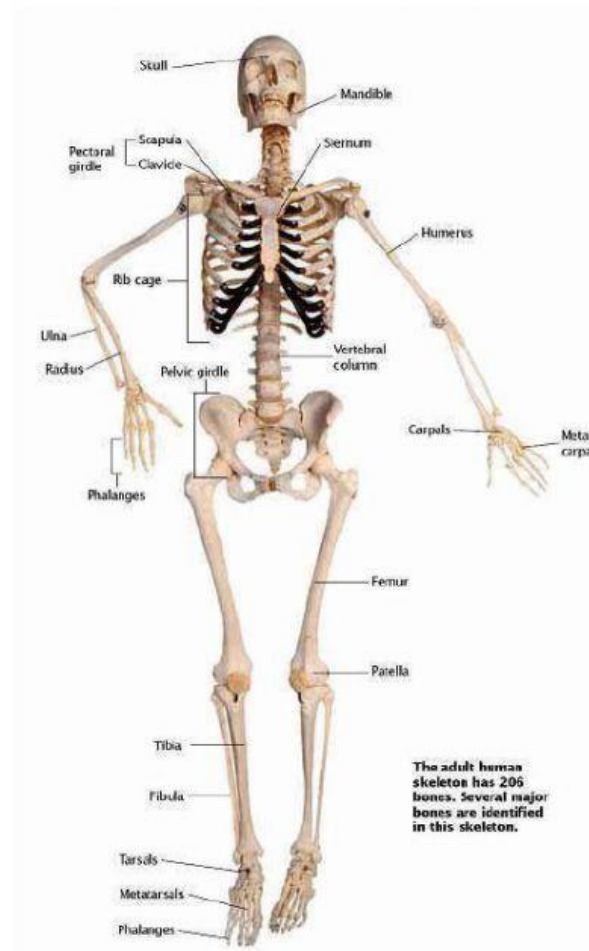


### Informasi penting

- *TULANG ADALAH ALAT GERAK PASIF*
- *BAGIAN-BAGIAN TULANG DIBAGI MENJADI 4 BAGIAN:*

*BADAN  
EKSTREMITAS ATAS  
EKSTREMITAS BAWAH  
TEMPORAK*





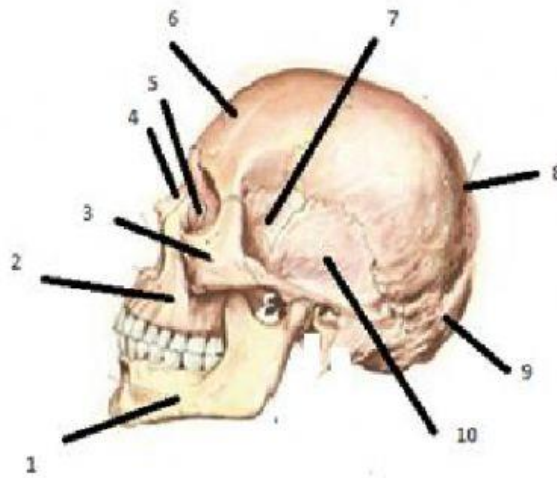
## *Tugas dan Langkah*

1. Berkumpulah sesuai kelompok yang telah ditentukan
2. Kerjakan secara berdiskusi dengan anggota kelompok kalian
3. Presentasikan hasil diskusi kalian sesuai dengan arahan guru
4. Catatlah hasil presentasi kelompok lain.



## Kerjakanlah!

Jawablah bagian-bagian tulang pada kolom di bawah sesuai dengan hasil presentasi setiap kelompok



Maxilla

Mandibula

Nasale

Zygomaticum

Frontal

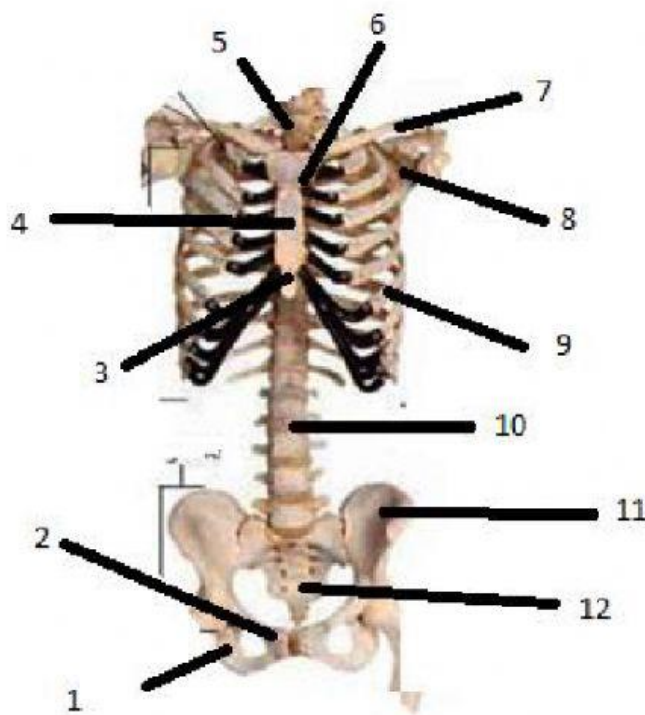
Occipital

Sphenoid

Parietal

Temporal

Etmoide



Ilium

Klavikula

Scapula

Ischium

Sternum

Corpus sterni

Manubrium

Cervikal

Precessus xiphoideus

Lumbar

Vertebrae/thorax

Sacrum

Coccyx

Costa

Pubis

Humerus

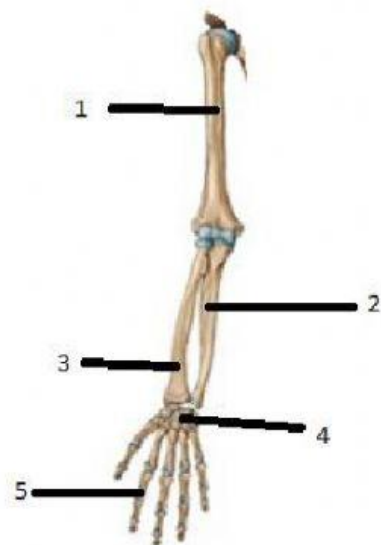
Radius

Ulna

Carpal

Metacarpal

Phalanges



Femur

Patella

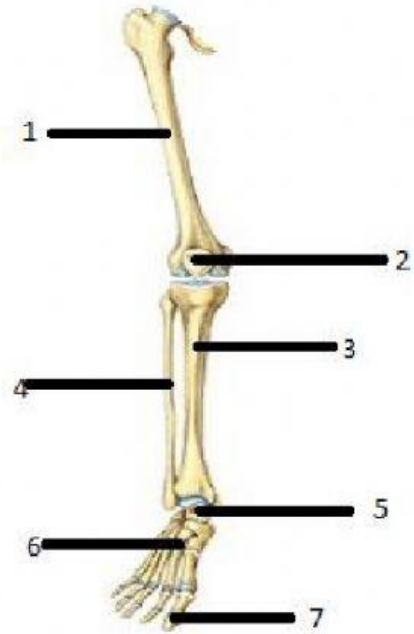
Tibia

Fibula

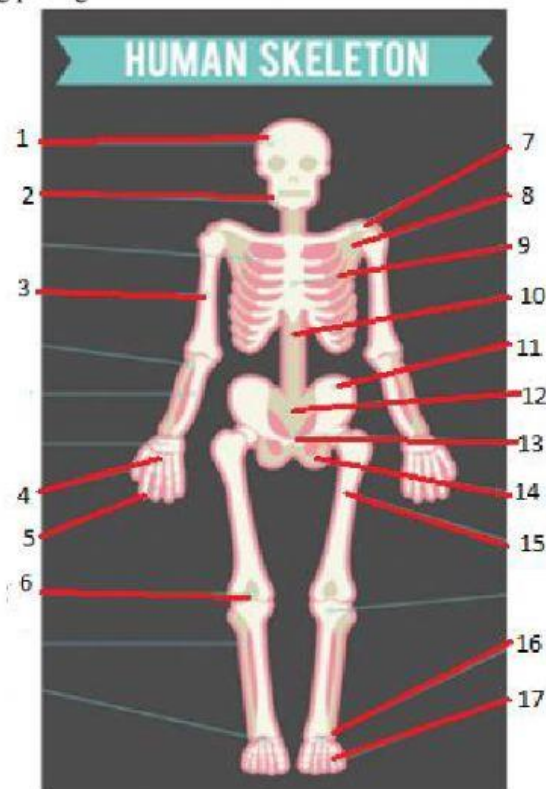
Tarsal

Metatarsal

Phalanges



1. Lengkapi fungsi tulang pada gambar di bawah ini!



| No Tulang | Fungsi Tulang                                                                                             |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|           | pemberi bentuk tangan, juga menghubungkan phalanges dan carpal                                            |
|           | Mengunyah                                                                                                 |
|           | Tempat menempel otot utama yang menggerakkan badan dan siku                                               |
|           | Membatasi gerakan pada persendian humeri atau articulatio humeri sehingga tidak dapat berputar kebelakang |
|           | sebagai rangka anggota gerak                                                                              |
|           | membungkus dan melindungi sendi lutut                                                                     |
|           | pemberi bentuk kaki, menghubungkan phalanges dan tarsal                                                   |
|           | mendukung berat badan bersama-sama dengan ruas tulang belakang                                            |

|  |                                                                |
|--|----------------------------------------------------------------|
|  | melindungi paru-paru dan jantung                               |
|  | menyangga berat badan tubuh                                    |
|  | Membentuk bahu dan menghubungkan lengan atas pada batang tubuh |
|  | sebagai pusat syaraf                                           |
|  | mendukung dan menjaga kestabilan seseorang saat duduk          |
|  | melindungi otak                                                |
|  | Menghubungkan metatarsal dengan radius ulna                    |