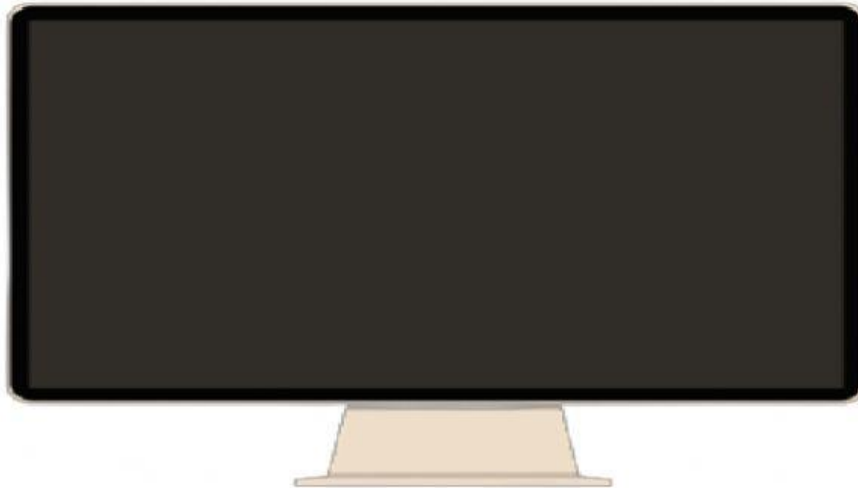


# Gerak Makhluk Hidup

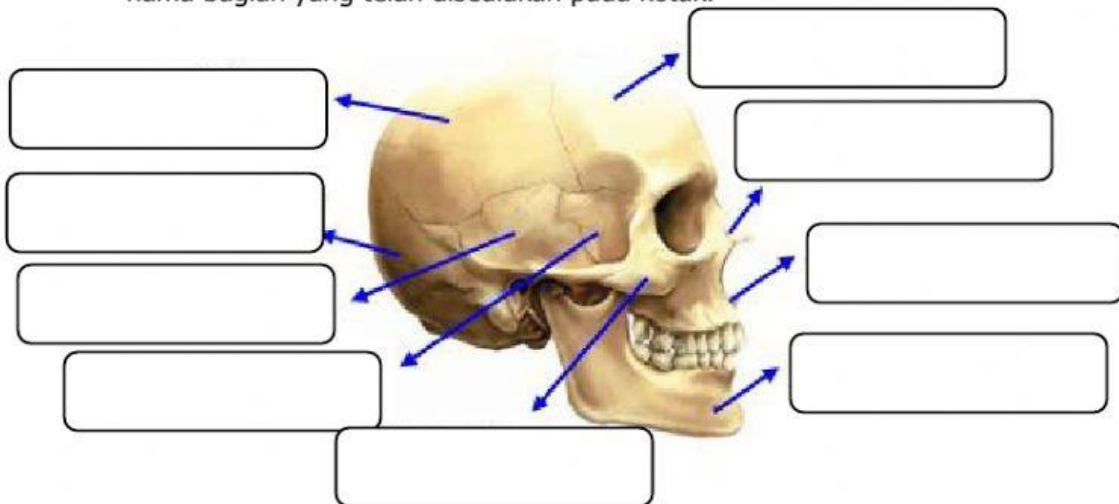
Sub Materi : Sistem Gerak Manusia

## RANGKA

Amatilah video dibawah ini terutama pada **bagian-bagian rangka**.

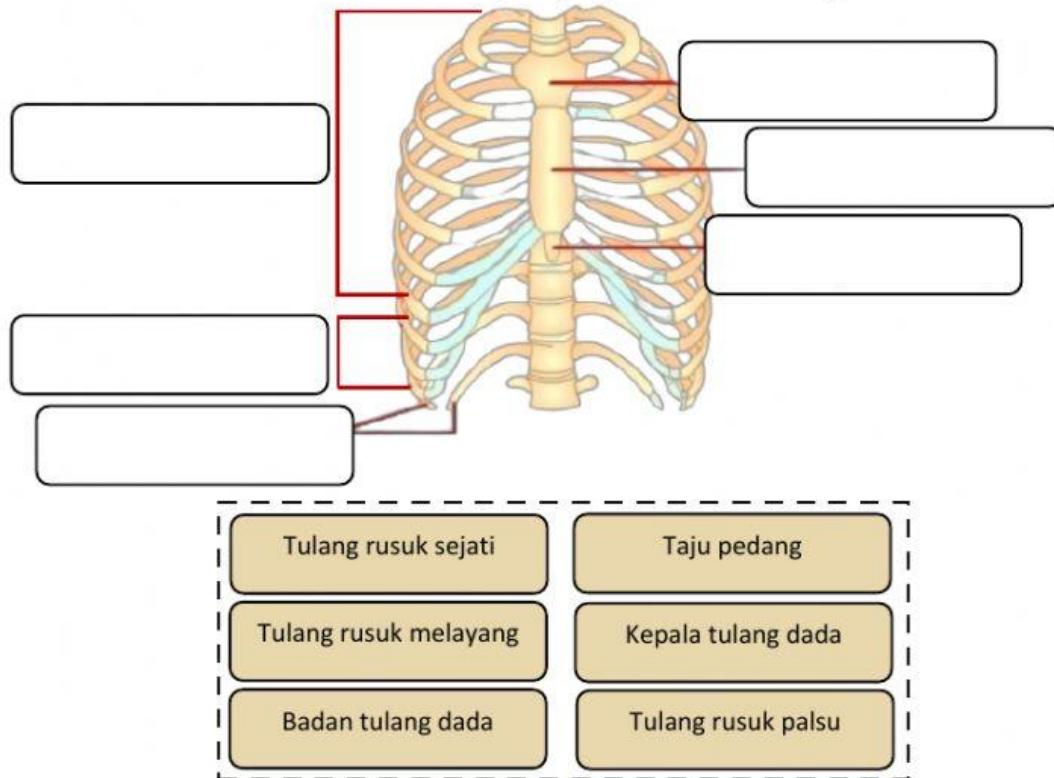


1. Pasangkan **bagian-bagian tulang tengkorak** dengan memindahkan nama-nama bagian yang telah disediakan pada kotak.

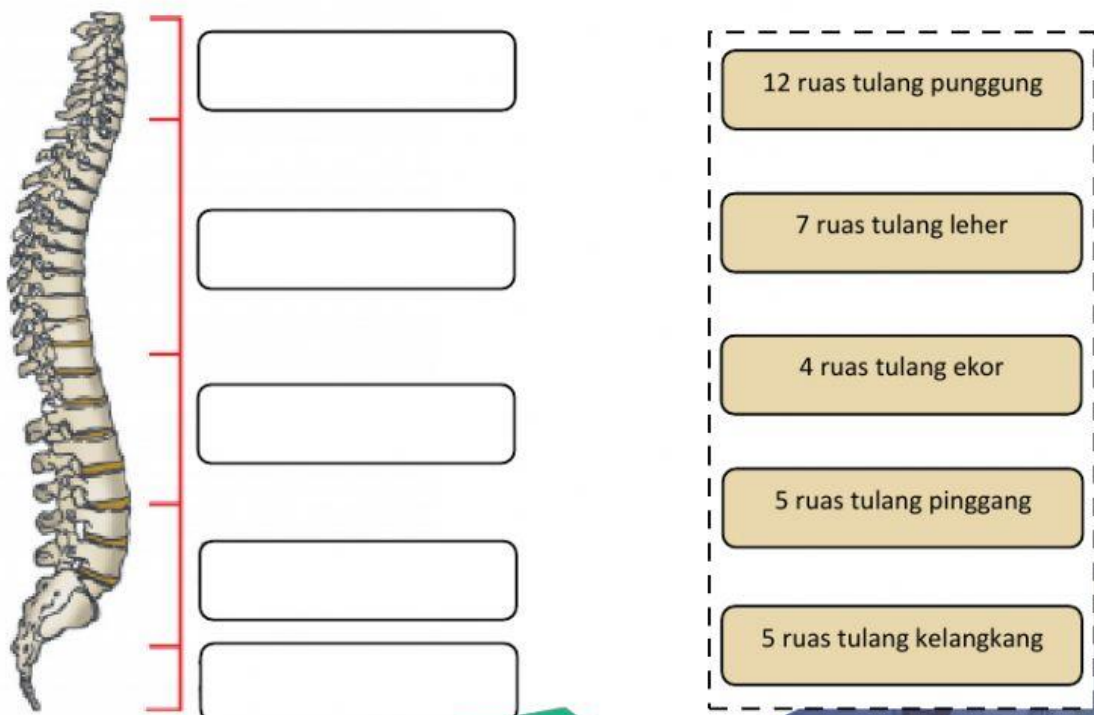


|                  |                     |                        |
|------------------|---------------------|------------------------|
| Tulang ubun-ubun | Tulang rahang bawah | Tulang kepala belakang |
| Tulang dahi      | Tulang pipi         | Tulang baji            |
| Tulang hidung    | Tulang pelipis      | Tulang rahang atas     |

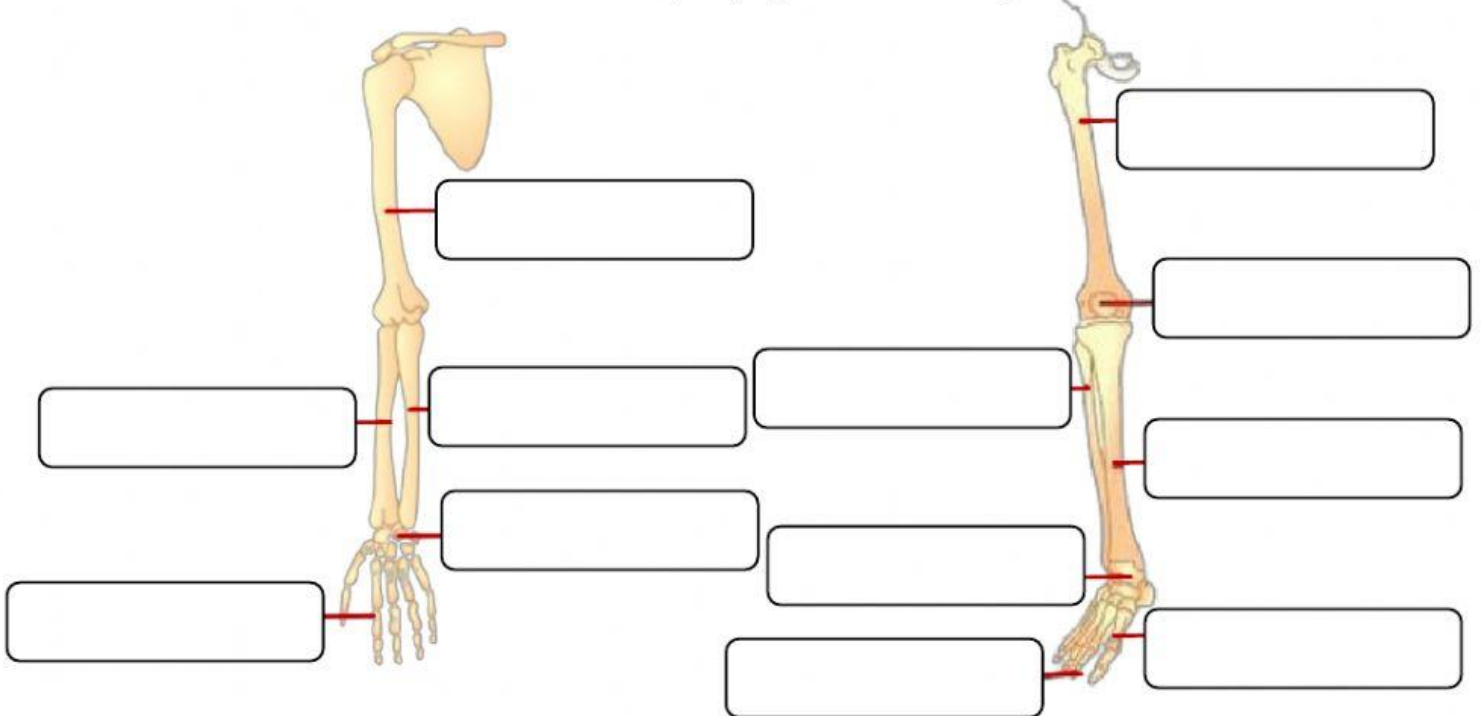
2. Pasangkan **bagian-bagian tulang dada dan tulang rusuk** dengan memindahkan nama-nama bagian yang telah disediakan pada kotak.



3. Pasangkan **bagian-bagian tulang belakang** dengan **menarik garis** nama-nama bagian yang telah disediakan pada kotak.



4. Pasangkan **bagian-bagian rangka anggota gerak atas dan bawah** dengan memindahkan nama-nama bagian yang telah disediakan pada kotak.



|                    |                         |                  |                           |
|--------------------|-------------------------|------------------|---------------------------|
| Tulang paha        | Tulang pengumpil        | Tulang jari kaki | Tulang telapak kaki       |
| Tulang lengan atas | Tulang tempurung lutut  | Tulang hasta     | Tulang pergelangan tangan |
| Tulang betis       | Tulang pergelangan kaki | Tulang kering    | Tulang jari tangan        |

Amatilah video dibawah ini terutama pada **struktur tulang dan bentuk-bentuk tulang**.





5. Pasangkan **struktur tulang** dengan **menarik garis** nama-nama bagian yang telah disediakan pada kotak.



Tulang kompak

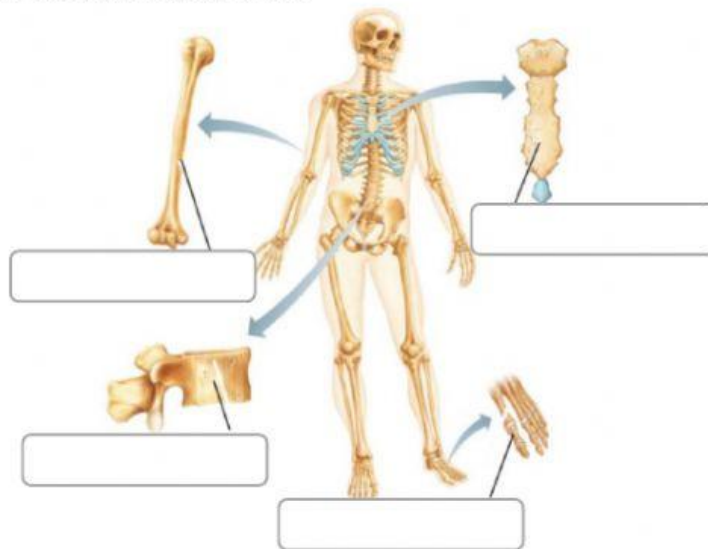
Pembuluh darah

Periosteum

Sumsum putih tulang

Pembuluh darah

6. Pasangkan contoh-contoh tulang dibawah ini dengan **bentuk-bentuk tulang** yang telah disediakan pada kotak.



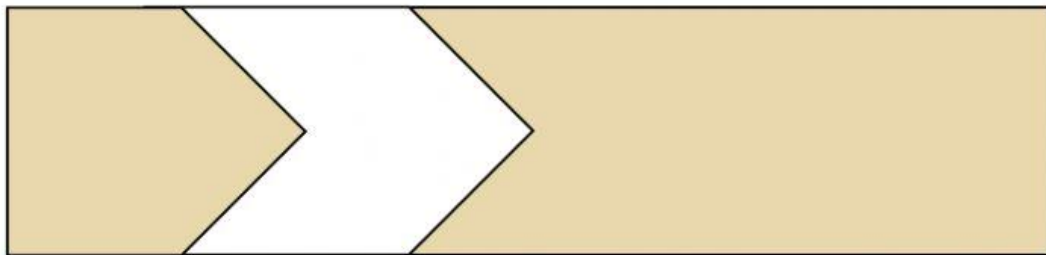
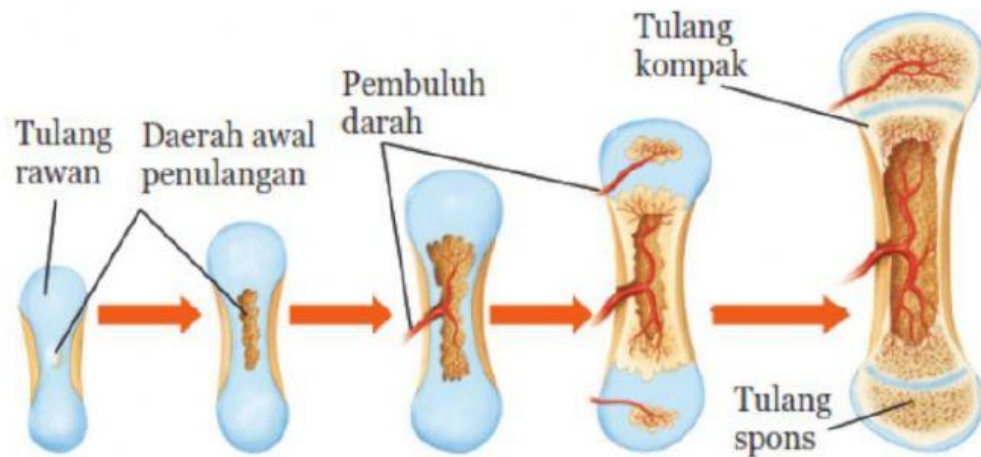
Tulang panjang

Tulang pipih

Tulang pendek

Tulang tidak beraturan

7. Urutkan **proses pembentukan tulang** dengan memindahkan kotak yang berisi teks ke tempat yang telah disediakan sehingga membentuk urutan pembentukan tulang yang tepat.



Proses osifikasi dimulai dari bagian tengah tulang rawan kemudian meluas. Diantara jaringan tulang yang terbentuk terdapat pembuluh darah yang membawa mineral

Tulang rawan memiliki rongga yang terisi oleh osteoblast (sel-sel pembentuk tulang)

Osteoblas membentuk osteosit (sel-sel tulang)