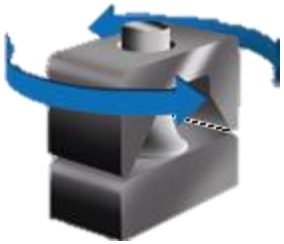
4 Sendi

Tempat pertemuan antara beberapa buah tulang disebut sendi.

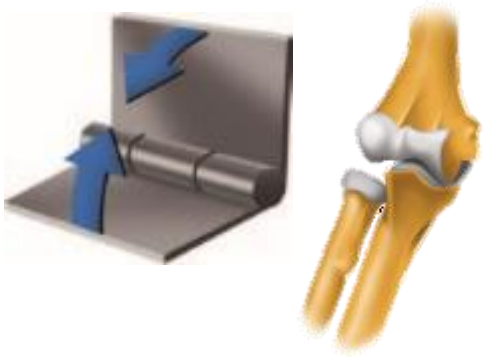




Sendi putar, bergerak memutar.

Contohnya, pertemuan tulang leher dan tulang tengkorak.

Sendi engsel, hanya bergerak ke satu arah. Contohnya, pertemuan tulang lengan atas dan tulang hasta.





Sendi peluru, dapat bergerak ke semua arah. Contohnya diantara tulang panggul dan tulang paha.

Sendi pelana, bergerak ke dua arah.
Contohnya, di antara tulang telapak tangan dan tulang ibu jari

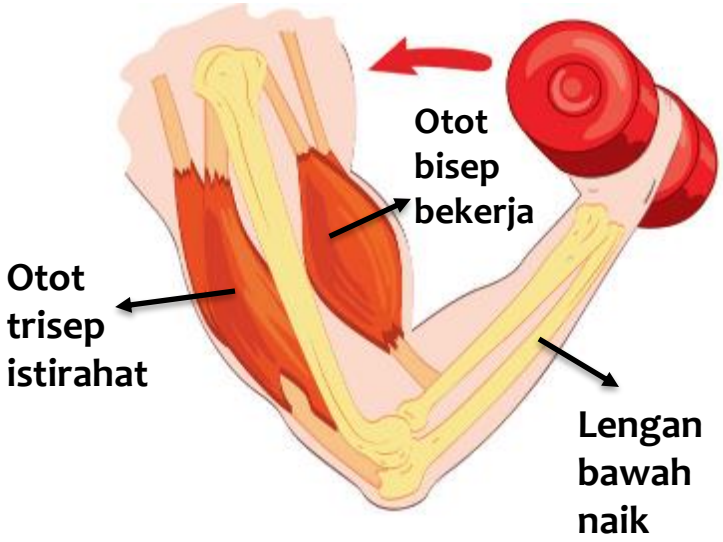






Gerakan sendi geser terbatas, yaitu hanya dapat menggeser.
Contohnya, di antara tulang-tulang di pergelangan kaki.

5 Otot



Disebut alat gerak aktif karena dapat menggerakkan tulang.

Ketika otot bekerja, otot akan membesar, memendek, dan mengeras.

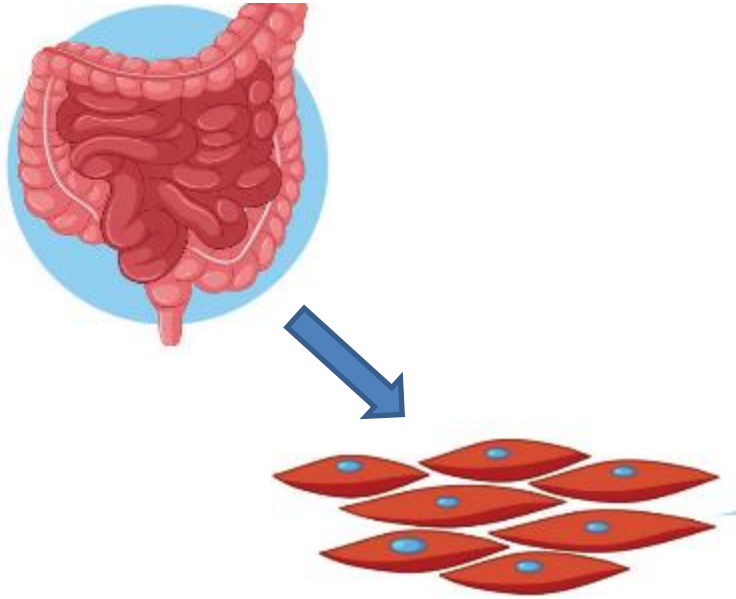
Kerja otot menyebabkan tulang tertarik sehingga kita dapat bergerak.

a Otot Polos

Bekerja secara tidak sadar.

Sel-selnya berbentuk gelondong.

Terdapat pada dinding saluran pencernaan, dinding saluran pernapasan, dan pembuluh darah.



b Otot Lurik

Bekerja secara sadar atau di bawah kendali otak.

Berbentuk silinder serta memiliki garis-garis terang dan gelap.

Disebut otot rangka karena melekat pada rangka.



C Otot Jantung

Bentuknya mirip otot lurik, tetapi bercabang-cabang.

Bekerja secara tidak sadar.

Hanya terdapat pada organ jantung.

