

SENDI & OTOT

Paket IPA Hal. 30 - 43

Sendi yang dapat membentuk gerakan bebas	
Sendi yang mempunyai gerakan dua arah	
Sendi yang mempunya gerakah satu arah, ada yang kebelakang dan ada yag kedepan	
Salah satu tulang berfungsi sebagai poros dan ujung tulang yang lain berbentuk cincin yang dapat berputar pada poros tersebut	
Sendi yang menghubungkan antara dua tulang yang memiliki permukaan yang datar	

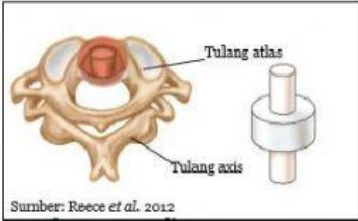
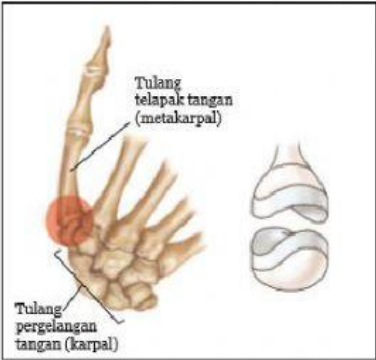
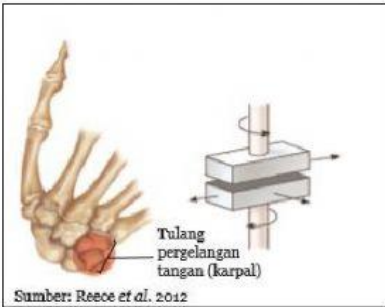
Sendi Engsel

Sendi Putar

Sendi Peluru

Sendi Pelana

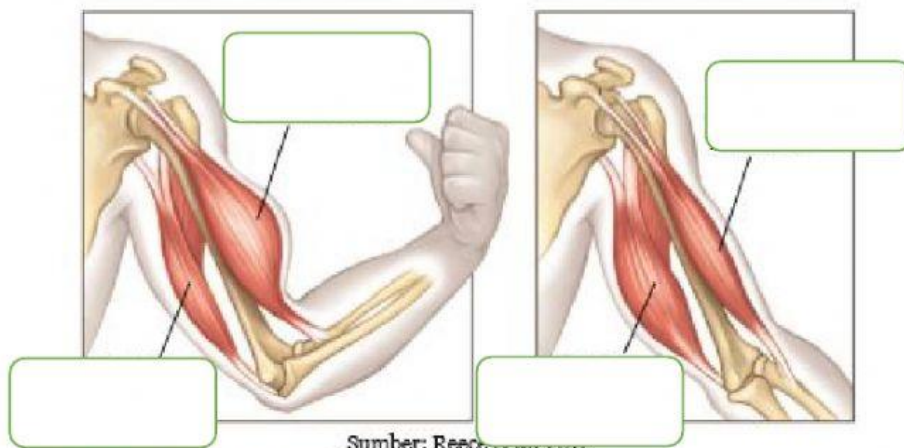
Sendi Geser

Gambar Sendi	Nama Sendi
 Tulang lengan atas (humerus) Tulang pengumpil (radius) Tulang hasta (ulna) Sumber: Reece et al. 2012	
 Tulang atlas Tulang axis Sumber: Reece et al. 2012	
 Tulang telapak tangan (metakarpal) Tulang pergelangan tangan (karpal) Sumber: Reece et al. 2012	
 Tulang pergelangan tangan (karpal) Tulang telapak tangan (metakarpal) Sumber: Reece et al. 2012	

Otot adalah penggerak bagian-bagian tubuh sehingga otot disebut

Alat gerak aktif

Alat gerak pasif



Sumber: Reece et al., 2011

Gambar 1.35 Mekanisme Kerja dari Otot Bisep dan Otot Trisep

Otot bisep
kontraksi

Otot trisep
kontraksi

Otot bisep
relaksasi

Otot trisep
relaksasi



Kelainan Pada Tulang

	Fraktura
	Riketsia
	Lordosis
	Osteoporosis
	Arthritis
	Skoliosis