

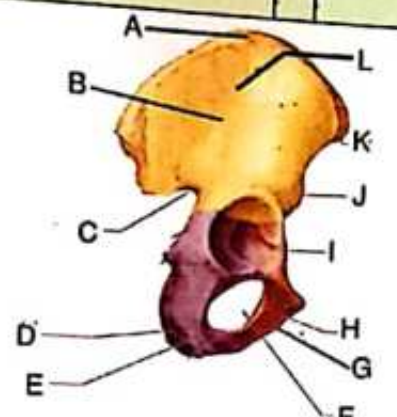

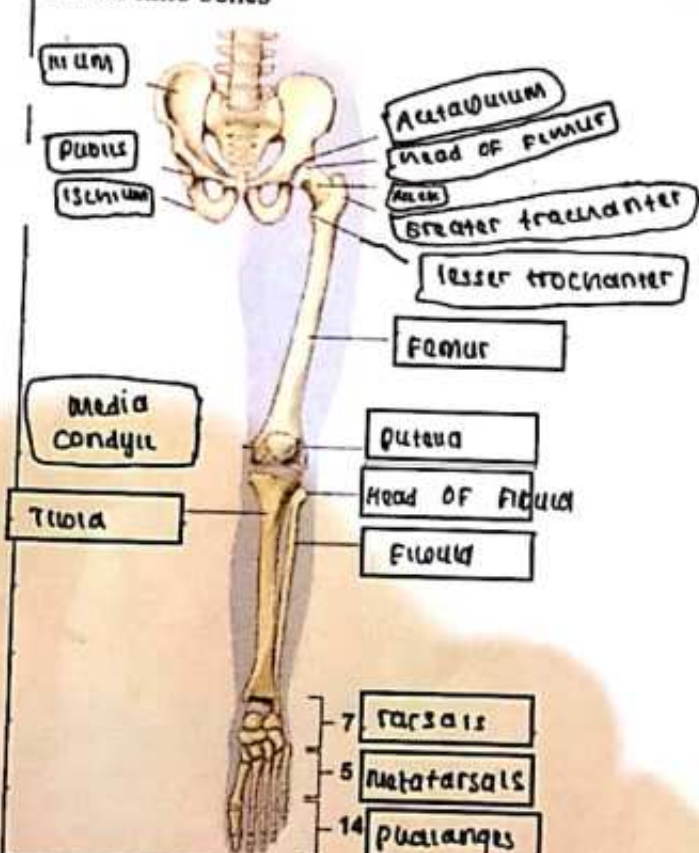
WORKSHEETS (LEMBAR KERJA)

Mata Kuliah	: Anatomi
Materi	: Musculoskeletal
NIM>Nama Mahasiswa	: 2110101019 / Oda Rosita

No	Keterangan	Pembahasan												
1	Jumlah tulang manusia Tulang -> 206 tulang Terdiri atas : - Tulang tengkorak / cranium 8 buah - Tulang wajah 14 buah - Tulang telinga dalam 6 buah - Tulang lidah 1 buah - Tulang dada 17 buah	- Tulang belakang (vertebrae) dan paksi 26 buah - Tulang ekstrimitas atas 64 buah - Tulang ekstrimitas 62 buah bawah												
2	Jelaskan klasifikasi Tulang menurut bentuknya	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> 1. Ossa longa (tulang panjang) • tulang yang ukuran panjangnya terbesar. <i>cn: os ulnaris</i> 2. Ossa brevia (tulang pendek) • tulang yang ketiga ukurannya kira-kira sama besar <i>cn: ossa carpi</i> </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> 3. Ossa plana (tulang pipih) • tulang yg ukurannya lebarannya terbesar. <i>cn: os parietale</i> </td> </tr> </table>	1. Ossa longa (tulang panjang) • tulang yang ukuran panjangnya terbesar. <i>cn: os ulnaris</i> 2. Ossa brevia (tulang pendek) • tulang yang ketiga ukurannya kira-kira sama besar <i>cn: ossa carpi</i>	3. Ossa plana (tulang pipih) • tulang yg ukurannya lebarannya terbesar. <i>cn: os parietale</i>										
1. Ossa longa (tulang panjang) • tulang yang ukuran panjangnya terbesar. <i>cn: os ulnaris</i> 2. Ossa brevia (tulang pendek) • tulang yang ketiga ukurannya kira-kira sama besar <i>cn: ossa carpi</i>	3. Ossa plana (tulang pipih) • tulang yg ukurannya lebarannya terbesar. <i>cn: os parietale</i>													
3	Sistem skeletal	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 50%;">Axial sceleton</th> <th style="width: 50%;">Apendicular sceleton</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Skull</td> <td>Supporting bones (scapula and clavicles)</td> </tr> <tr> <td>sternum</td> <td>Upper limb bones</td> </tr> <tr> <td>Ribs</td> <td>Supporting bones (hip)</td> </tr> <tr> <td>vertebrae</td> <td>Lower limb bones</td> </tr> <tr> <td>Sacrum</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Axial sceleton	Apendicular sceleton	Skull	Supporting bones (scapula and clavicles)	sternum	Upper limb bones	Ribs	Supporting bones (hip)	vertebrae	Lower limb bones	Sacrum	
Axial sceleton	Apendicular sceleton													
Skull	Supporting bones (scapula and clavicles)													
sternum	Upper limb bones													
Ribs	Supporting bones (hip)													
vertebrae	Lower limb bones													
Sacrum														
4	Jelaskan fungsi sendi dan contohnya	<p>Sendi berfungsi berupa menghubungkan dua tulang, memberi struktur, serta membantu otot untuk menggerakkan tulang.</p> <p>contohnya : sendi sinartrosis, sendi amphiarthrosis, dan sendi diarthrosis</p>												
5	Cranium	<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="margin-right: 20px;"> </div> <div style="margin-right: 20px;"> </div> </div> <p style="text-align: center;">8 Cranial Bones</p>												

4. **Ossa irregularia** (tulang tabera-turan)
cn: os maxilla
cn: os mandibula
 5. **Ossa pneumonica** (tulang berongga)
cn: os maxilla

Neuro cranio: tulang yang menjaga saraf kepala

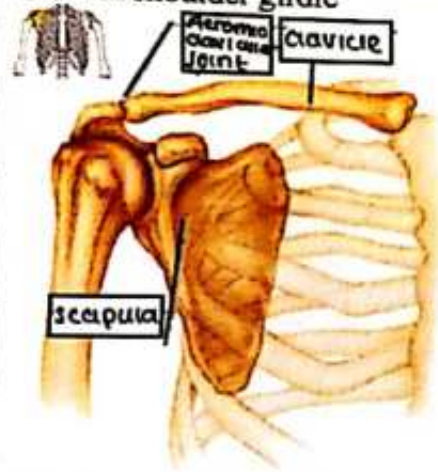
No	Keterangan	Pembahasan
		
	<p>Lower limb bones</p> 	

Keterangan :

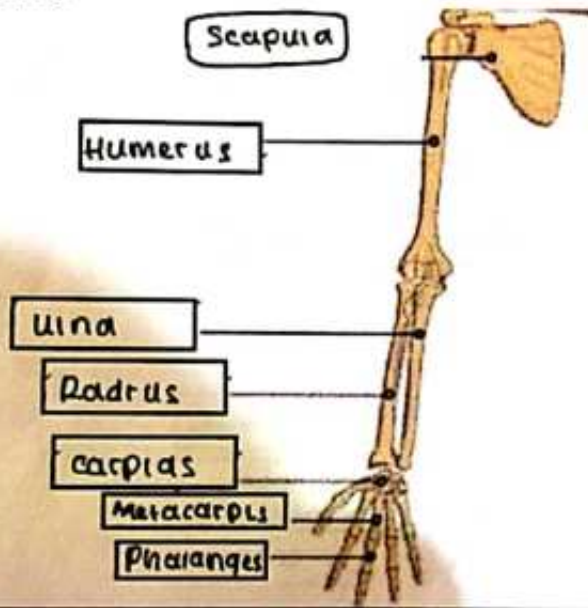
- A. Ilium
- B.
- C. Greater sciatic foramen
- D. Ischial tuberosity
- E.
- F. Obturator foramen
- G. Inferior ramus of pubis
- H. Pubis
- I. Acetabulum
- J. Anterior inferior iliac spine
- K. Anterior superior iliac spine
- L. Iliac crest

No	Keterangan	Pembahasan
----	------------	------------

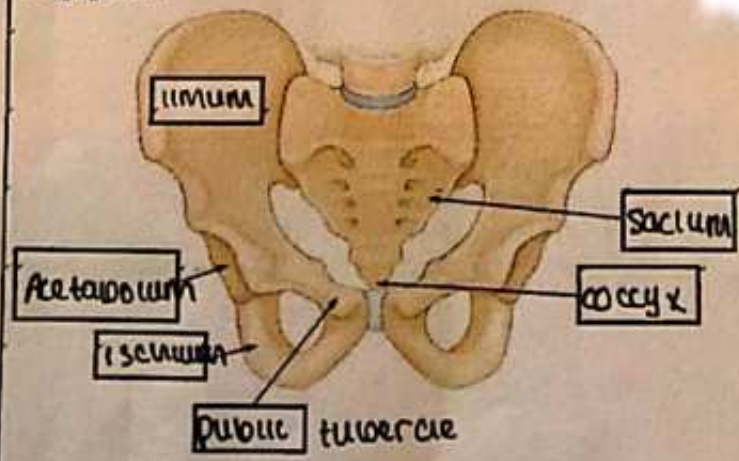
Pectoral/shoulder girdle



Upper limb bones



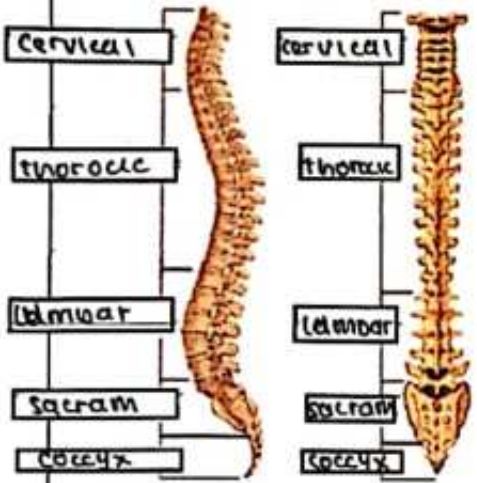
Hip/pelvis



Os coxae terdiri dari os ilium, os ischium, dan os pubis...

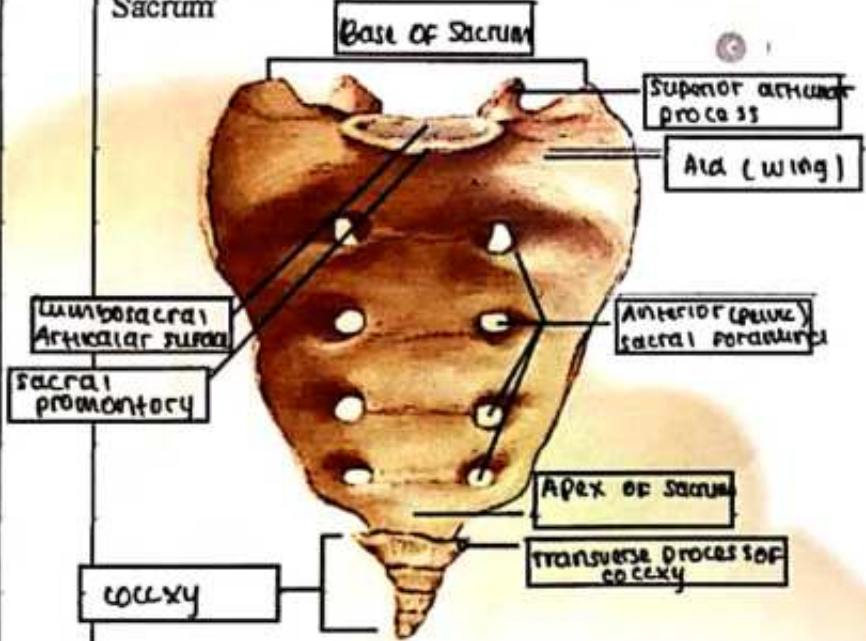
No	Keterangan	Pembahasan
----	------------	------------

Lateral (Side) Spinal Column Posterior (Back) Spinal Column



ventra (ting belakang)

Sacrum



Superior Articular Facet

Sacral cornu

Ala

Spinous tubercles

Coccyx (tail bone)

Dorsal Sacral Foramina

Sacral hiatus

No	Keterangan	Pembahasan
----	------------	------------

H. parietal
 1
 2
 H. occipital
 4
 Ala. mastoideus
 H. zygomatica
 12
 13
 Mandibula
 H. frontal
 5
 6 Ala major dan minor
 7 H. ethmoides
 8 H. nasal
 9 H. lacrimal
 10 H. maxilar

1
 2
 3
 4
 5
 6
 7
 8
 9
 10
 11
 Sternum
 Manubrium
 Sternal angle
 Sternum
 Xiphoid process
 Costal cartilage
 True ribs (1-7)
 False ribs (8-12)
 Floating ribs (11-12)

Px = processus xiphoide

Jugal notch
 Body
 True ribs
 False ribs
 Floating ribs
 Vertebra