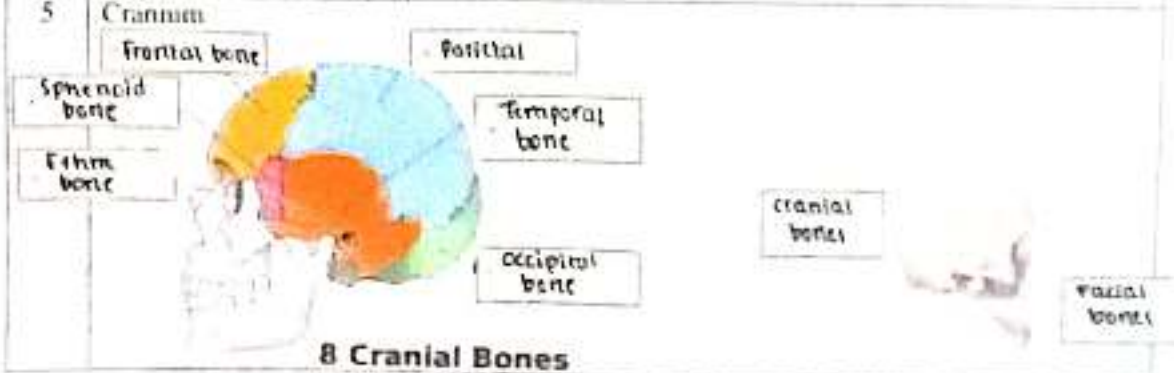


WORKSHEETS (LEMBAR KERJA)

Mata Kuliah	: Anatomi
Materi	: Muskuloskeletal
NIM>Nama Mahasiswa	: 2110101051 / Tjahya Promudyaning Sumantri

No	Keterangan	Pembahasan														
1	Jumlah tulang manusia 206. Tulang, sating bhubungan. Terdiri atas ..... 1) Tulang tengkorak / cranium 8 buah. 2) Tulang wajah 14 buah. 3) Tulang telinga dalam 6 buah. 4) Tulang lidah 1 buah. 5) Tulang dada 26 buah.	6) Tulang belakang (vertebrae) dan pelvis 26 buah. 7) Tulang ekstremitas atas 64 buah 8) Tulang ekstremitas bawah 62 buah.														
2	Jelaskan klasifikasi Tulang menurut bentuknya  berada di Cranium/ kepala	1. ossa longa (tulang panjang). - tulang yg ukuran panjangnya terbesar. ex: os humerus. 2. ossa brevia (tulang pendek). - tulang yg ketiga ukurannya kira-kira sm betar. ex: ossa carpi, (pergelangan tangan). 3. ossa plana (tulang pipih). - tulang yg ukuran lebarnya terbesar. ex: os parietale. 4. ossa irregular (tulang tak beraturan). ex: os sphenoidale. 5. ossa pneumatica (tulang berongga udara) ex: os maxilla.														
3	Sistem skeletal	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Axial skeleton 80 tulang</th> <th>Appendicular skeleton 63 tulang</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>- cranium / skull</td> <td>- vertebrae.</td> </tr> <tr> <td>- Sternum</td> <td>- Sacrum</td> </tr> <tr> <td>- Ribs / costae</td> <td>- Supporting bones (seperti 2 collar bone)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>- Extremitas atas (upper limb bones)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>- Hip (supporting bones).</td> </tr> <tr> <td></td> <td>- lower limb bones (anggota gerak bawah).</td> </tr> </tbody> </table>	Axial skeleton 80 tulang	Appendicular skeleton 63 tulang	- cranium / skull	- vertebrae.	- Sternum	- Sacrum	- Ribs / costae	- Supporting bones (seperti 2 collar bone)		- Extremitas atas (upper limb bones)		- Hip (supporting bones).		- lower limb bones (anggota gerak bawah).
Axial skeleton 80 tulang	Appendicular skeleton 63 tulang															
- cranium / skull	- vertebrae.															
- Sternum	- Sacrum															
- Ribs / costae	- Supporting bones (seperti 2 collar bone)															
	- Extremitas atas (upper limb bones)															
	- Hip (supporting bones).															
	- lower limb bones (anggota gerak bawah).															
4	Jelaskan fungsi sendi dan contohnya	- fungsi: menghubungkan dua tulang, memberi struktur, serta membantu otot untuk menggerakkan tulang. - contoh: 1) sinartrosis: sendi penghubung tulang tengkorak. 2) amphiarthrosis / sendi tulang rawan: sendi di ruas tulang belakang.														



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

**Bone**

1 sutural bone

2

3

4

Occipital bone

Temporal bone

Zygomatic bone

11

12

13

mandible

5 Frontal bone

6 sphenoid bone

7 ethmoid bone

8 nasal bone

9 lacrimal bone

10 maxilla

True ribs

False ribs

Floating ribs

sternal notch

clavicular notch

costal notch

sternal angle

manubrium

body

sternum

xiphoid process

costal notch

costal cartilages

True ribs

False ribs

floating ribs

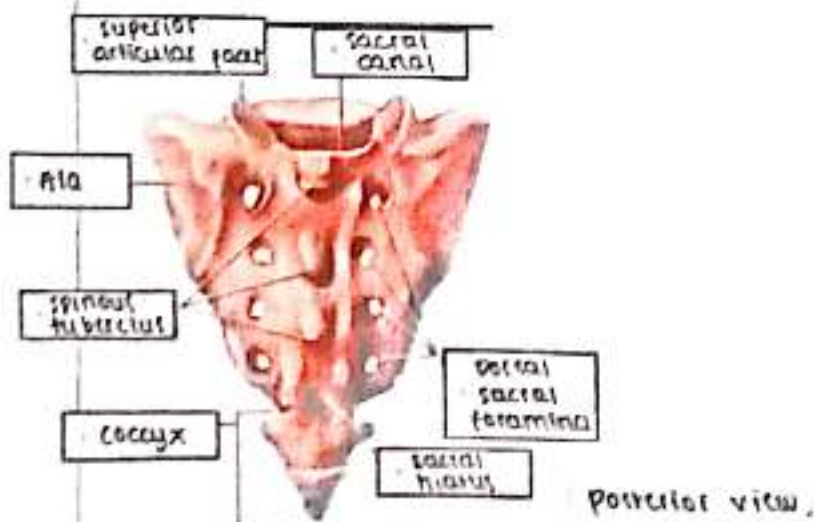
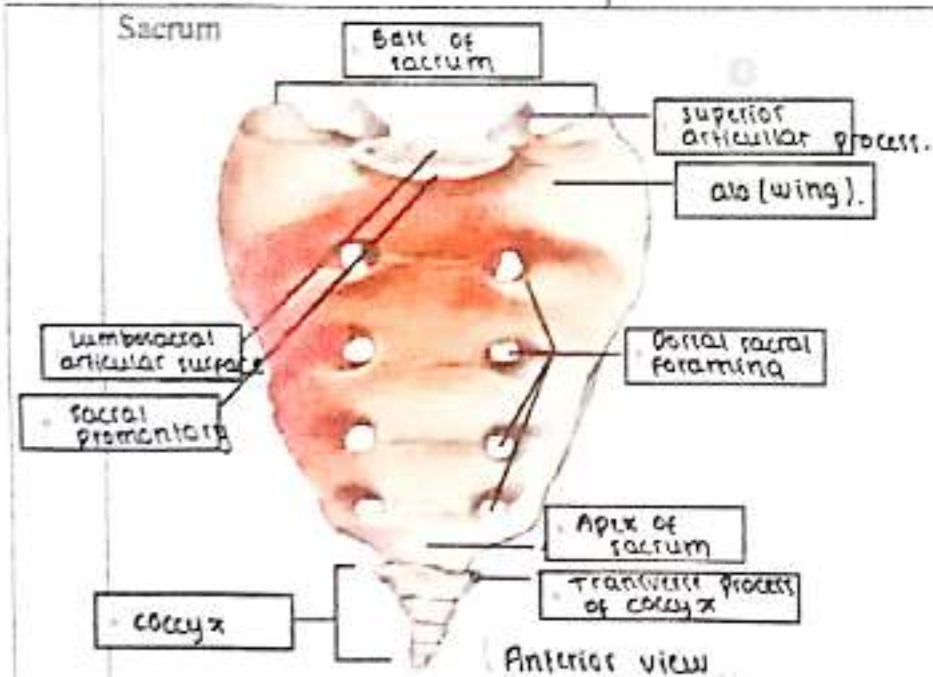
vertebra

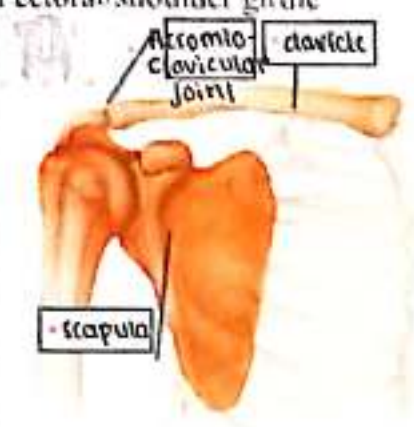
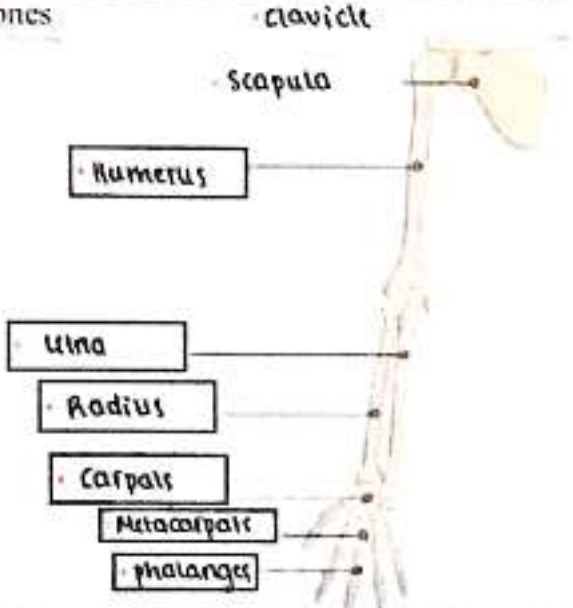
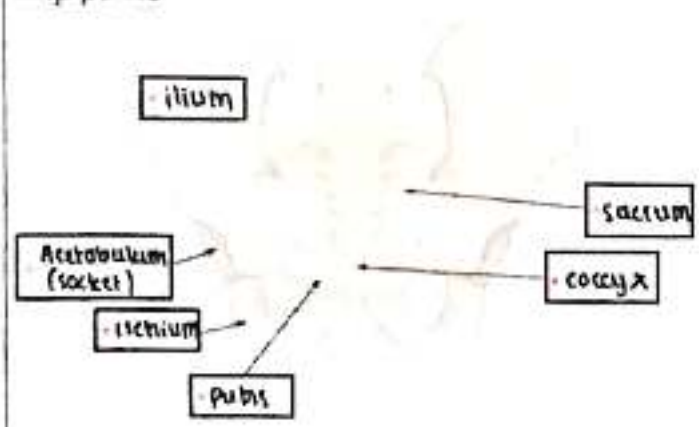
Jugular notch

sternum

- True ribs = tulang rusuk → 12 pasang.
- False ribs = tulang rusuk palsu. → 3 pasang.
- Floating ribs = tulang rusuk melayang. → 2 pasang.

No	Keterangan	Pembahasan
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>Lateral (Side) Spinal Column</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>Posterior (Back) Spinal Column</p> </div> </div>	



No	Keterangan	Pembahasan
	<p>Pectoral/shoulder girdle</p>  <p>Labels: Acromioclavicular joint, clavicle, scapula</p>	
	<p>Upper limb bones</p>  <p>Labels: clavicle, scapula, humerus, ulna, radius, carpal, Metacarpal, phalanges</p>	
	<p>Hip/pelvis</p>  <p>Labels: ilium, Acetabulum (socket), ischium, pubis, sacrum, coccyx</p>	<div style="border: 1px solid black; padding: 10px;"> <p>Os coxae terdiri dari os ilium, os ischium, dan os pubis,....</p> </div>



os coxae lateral view.

No	Keterangan	Pembahasan
	<p>           A ilium            B anterior gluteal line            C Greater sciatic notch            D ischial tuberosity            E ischial ramus            F obturator foramen            G inferior ramus of pubis            H Pubis            I acetabulum            J anterior inferior iliac spine            K superior iliac line            L line            posterior gluteal         </p>	<p>           1 iliac crest            2 ilium            3 anterior superior iliac spine            4 acetabulum            5 Pubic tubercle            6 Pubis            7 inferior ramus of pubis            8 anterior superior iliac spine            9 superior ramus of pubis            10 Pubic tubercle            11 obturator foramen            12 ischium         </p>

Lower limb bones

