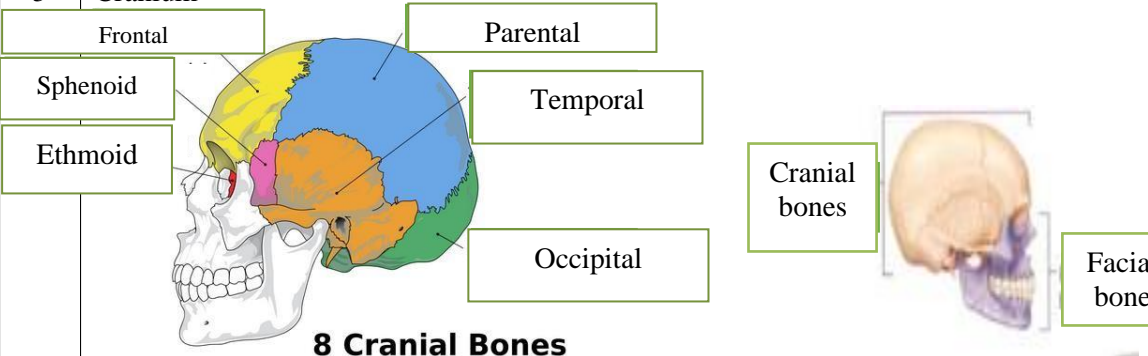


**WORKSHEETS (LEMBAR KERJA)**

<b>Mata Kuliah</b>	: <b>Anatomi</b>
<b>Materi</b>	: <b>Musculoskeletal</b>
<b>NIM&gt;Nama Mahasiswa</b>	: <b>Renita Pramesti Ardita Putri / 2110101098</b>

No	Keterangan	Pembahasan												
1	Jumlah tulang manusia 206 buah Terdiri atas : Tulang tengkorak/cranium 8 buah Tulang telinga dalam 6 buah Tulang dada 25 buah Tulang ekstremitas atas 64 buah	Tulang wajah 14 buah Tulang lidah 1 buah Tulang belakang dan pelvis 26 buah Tulang ekstermitas bawah 62 buah												
2	Jelaskan klasifikasi Tulang menurut bentuknya	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tulang panjang adalah tulang berbentuk silindrer contoh tulang paha, tibia, fibula</li> <li>• Tulang pendek adalah tulang yang berbebtuk kubus, contohnya tulang pergelangan tangan</li> <li>• Tulang pipih tulang yang berbentuk tipis melengkung, contohnya tulang dada, tulang rusuk, tulang parental, tulang frontal</li> <li>• Biji wijen adalah tulang yang berbentuk kecil, dan bulat yang melindungi tendon contohnya tempurung lutut</li> <li>• Tulang tidak beraturan adalah tulang yang memiliki bentuk tidak beraturan contohnya sacrum atau tulang ekor</li> </ul>												
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 dan collarbone)</td> </tr> <tr> <td>Sternum</td> <td>Upper limb bone</td> </tr> <tr> <td>Ribs</td> <td>Supporting bone (hip)</td> </tr> <tr> <td>Vertebrae</td> <td>Lower limb bone</td> </tr> <tr> <td>Sacrum</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Axial sceleton	Apendicular sceleton	Skull	Supporting bones (scapula dan collarbone)	Sternum	Upper limb bone	Ribs	Supporting bone (hip)	Vertebrae	Lower limb bone	Sacrum	
Axial sceleton	Apendicular sceleton													
Skull	Supporting bones (scapula dan collarbone)													
Sternum	Upper limb bone													
Ribs	Supporting bone (hip)													
Vertebrae	Lower limb bone													
Sacrum														
4	Jelaskan fungsi sendi dan contohnya	Sendi berfungsi untuk menghubungkan dua tulang, memberi struktur dan membantu otot untuk menggerakkan tulang. Ada tiga macam sendi yang menghubungkan tulang-tulang manusia, yaitu sendi sinartrosis, amfiartrosis, dan diartrosis.												
5	Cranium	 <p style="text-align: center;"><b>8 Cranial Bones</b></p>												

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

1. Bone  
 2. Sutural bone  
 3. Occipital bone  
 4. Temporal bone  
 5. Frontal bone  
 6. Sphenoid bone  
 7. Ethmoid bone  
 8. Nasal bone  
 9. Lacrimal bone  
 10. Maxilla  
 11. Zygomatic bone  
 12. Vomer  
 13. Mandible

True ribs (1-7)  
 True ribs (8-12)  
 Floating ribs (11-12)

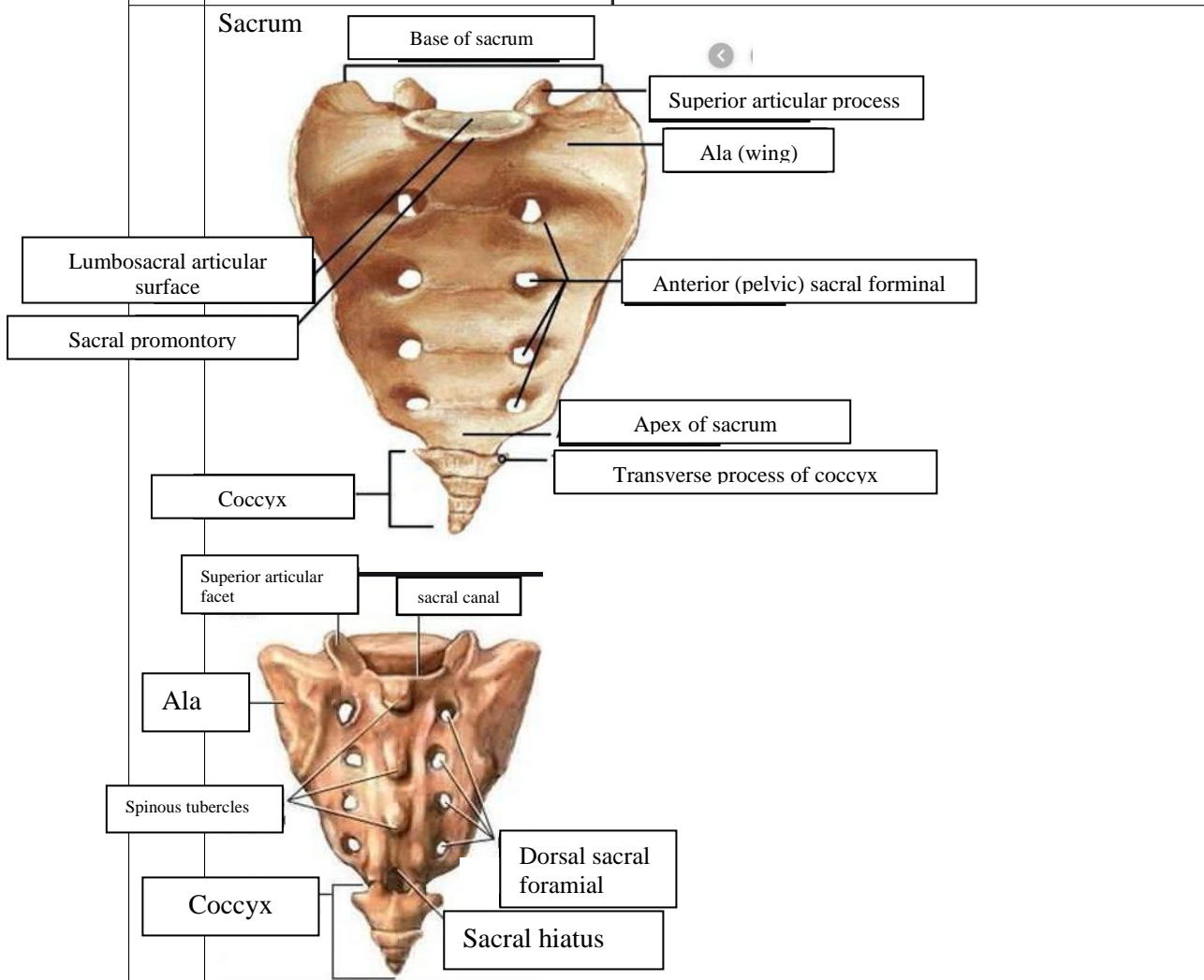
Sternal notch  
 Clavicular notch  
 Costal notch  
 Sternal angle  
 Manubrium  
 Body  
 Sternum  
 Xiphoid process  
 Costal notch  
 Costal cartilages

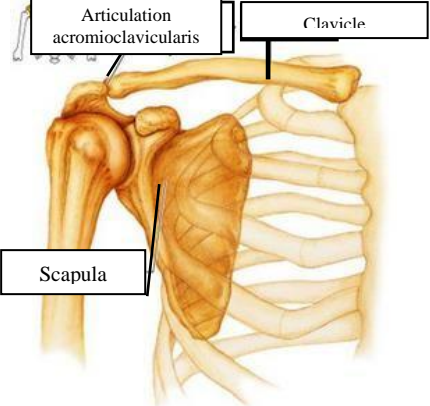
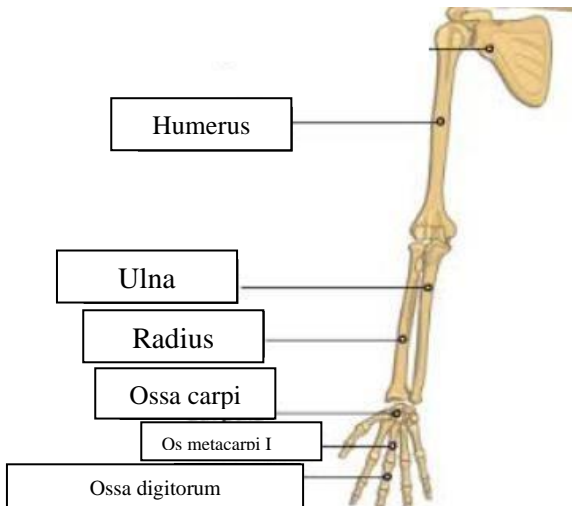
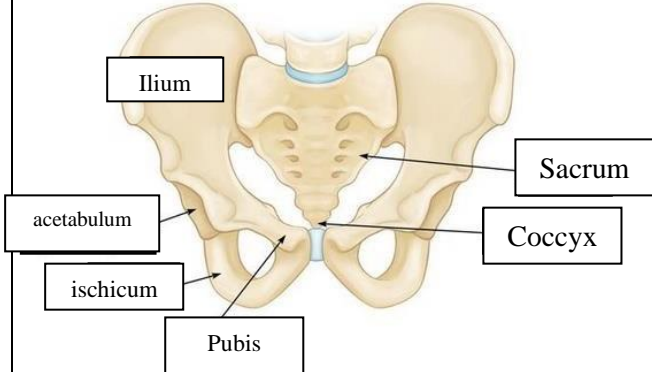
T<sub>12</sub>  
 L<sub>1</sub>

Thoracic vertebra  
 Manubrium  
 True ribs  
 False ribs  
 Floating ribs

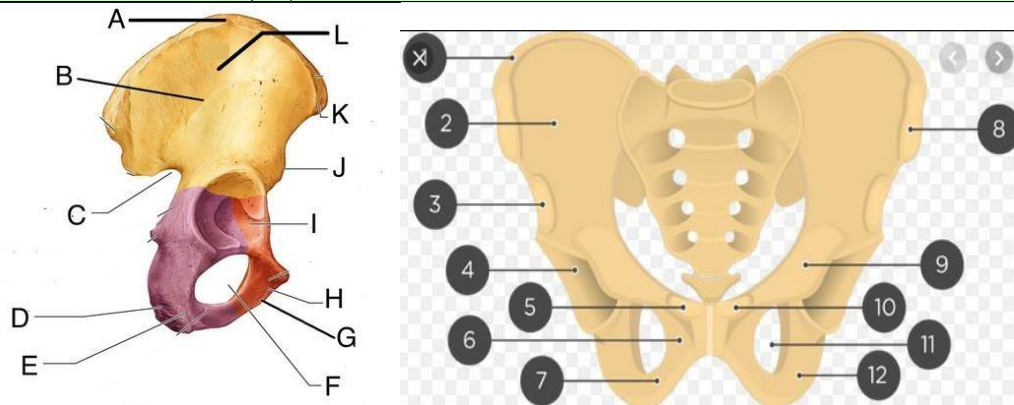
No	Keterangan	Pembahasan
----	------------	------------

No	Keterangan	Pembahasan
		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Cervical curvature</li> <li>2. Thoracic curvature</li> <li>3. Lumbar curvature</li> <li>4. Sacral curvature</li> <li>5. Coccyx</li> <li>6. 7 cervical vertebrae (C<sub>1</sub>-C<sub>7</sub>)</li> <li>7. 12 thoracic vertebrae (T<sub>1</sub>-T<sub>12</sub>)</li> <li>8. 5 lumbar vertebrae (L<sub>1</sub>-L<sub>5</sub>)</li> <li>9. Sacrum (S<sub>1</sub>-S<sub>5</sub>)</li> <li>10. Coccyx (Co<sub>1</sub>-Co<sub>4</sub>)</li> </ol>

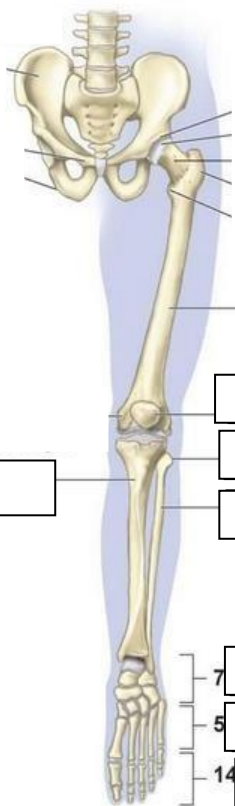


No	Keterangan	Pembahasan
	<p>Pectoral/shoulder girdle</p>  <p>Articulation acromioclavicular</p> <p>Clavicle</p> <p>Scapula</p>	
	<p>Upper limb bones</p>  <p>Humerus</p> <p>Ulna</p> <p>Radius</p> <p>Ossa carpi</p> <p>Os metacarpi I</p> <p>Ossa digitorum</p>	
	<p>Hip/pelvis</p>  <p>Ilium</p> <p>acetabulum</p> <p>ischium</p> <p>Pubis</p> <p>Sacrum</p> <p>Coccyx</p>	<p>Os coxae terdiri dari os ilium, os ischium dan os pubiis</p>

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



**Lower limb bones**



- A. Iliac crest
- B. Anterior gluteal line
- C. Greater sciatic notch
- D. Lesser soiatric notch
- E. Ischial tuberosity
- F. Obturator foramen
- G. Inferior ramus of pubis
- H. Pubic tubercle
- I. Acetabulum
- J. Anterior inferior iliac spine
- K. Anterior superior iliac spine
- L. Ala

- 1. Iliac crest
- 2. Ilium
- 3. Anterior interior iliac spine
- 4. Acetabulum
- 5. Pubic tubercle
- 6. Ischial tuberosity
- 7. Ischium
- 8. Anteroir superior iliac spine
- 9. Pubic bone
- 10. Pubic crest
- 11. Obturator foramen
- 12. Iscium ramus

Tibia

Femur

Patella

Head of fibula

Fibula

Tarsais

Metatarsais

Phalanges