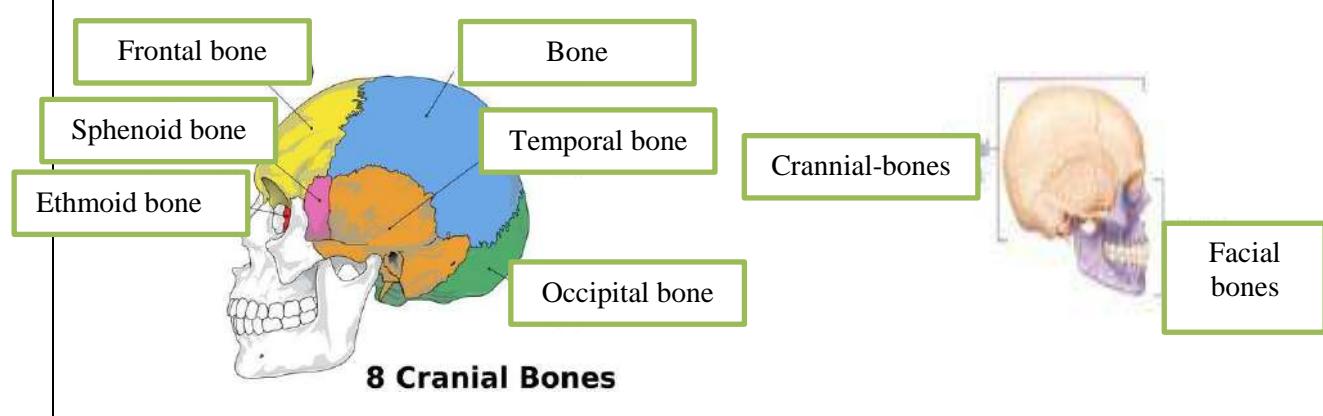


**WORKSHEETS (LEMBAR KERJA)**

<b>Mata Kuliah</b>	: Anatomi
<b>Materi</b>	: Musculoskeletal
<b>NIM/Nama Mahasiswa</b>	: 2110101009/Azira Syiffa Ramadhani

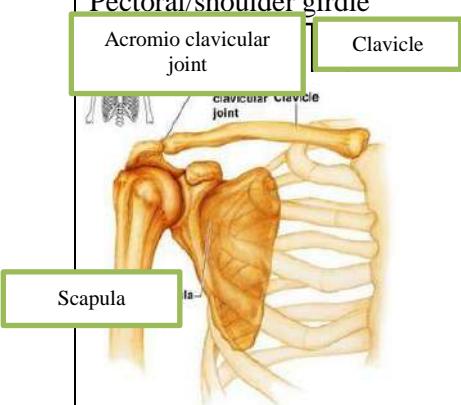
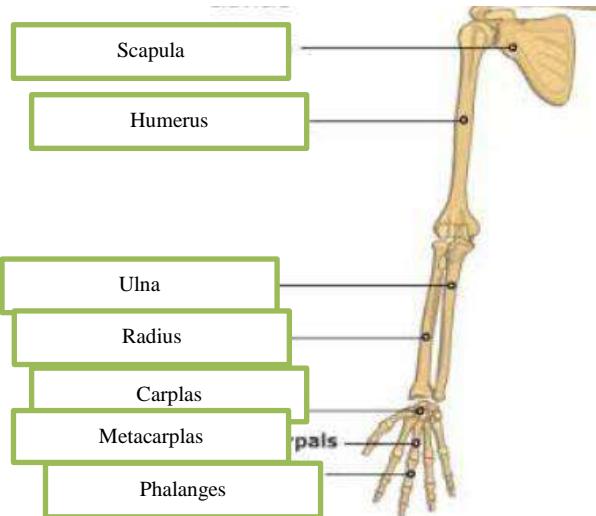
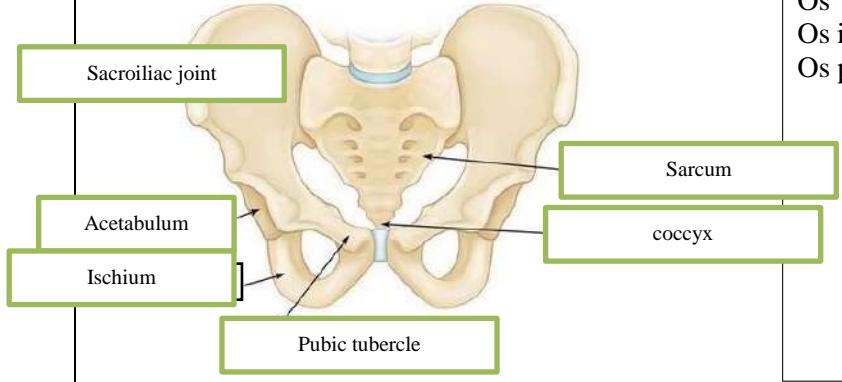
No	Keterangan	Pembahasan	
1	Jumlah tulang manusia..... Tulang Terdiri atas :.....	Jumlah tulang manusia adalah 206 buah tulang, yang saling berhubungan . Tulang tersebut terdiri atas tulang tengkorak / cranium 8 buah, tulang wajah 14 buah, tulang telinga dalam 6 buah, tulang lidah 1 buah, tulang dada 25 buah, tulang belakang (vertebrae) dan pelvis 26 buah, tulang ekstremitas atas 64 buah, dan tulang ekstremitas bawah 62 buah.	
2	Jelaskan klasifikasi Tulang menurut bentuknya	<p>Klasifikasi tulang menurut bentuknya yaitu :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ossa longa (tulang panjang), yaitu tulang yang berukuran panjang. Contohnya adalah os humerus</li> <li>• Ossa brevia (tulang pendek), yaitu tulang yang ketiga ukurannya kira-kira sama besar. Contohnya ossa carpi</li> <li>• Ossa plana (tulang gepeng/pipih), yaitu tulang yang ukuran lebarnya terbesar. Contohnya os parietale.</li> <li>• Ossa irregular (tulang tak beraturan), yaitu tulang yang tidak beraturan. Contohnya os sphenoidale</li> <li>• Ossa pneumatica (tulang berongga udara), yaitu tulang yang memiliki rongga udara atau berongga. Contohnya os maxilla.</li> </ul>	
3	Sistem Skeletal	Axial Sceleton	Appendicular Sceleton
		Terdiri dari 80 tulang <ul style="list-style-type: none"> <li>- Skull (cranium)</li> <li>- Sternum</li> <li>- Ribs (costae)</li> <li>- Vertebrae</li> <li>- Sarcum</li> </ul>	Terdiri dari 63 tulang <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pectoral/shoulder girdel (clavicula dan scapula)</li> <li>- Upper limb bones (tul extr atas)</li> <li>- Hip (pelvis)</li> <li>- Lower limb bones (tul extr bawah)</li> </ul>
4	Jelaskan fungsi sendi dan contohnya	<p>fungsi utama sendi adalah membuat kerangka menjadi lebih fleksibel. Tanpa adanya sendi, tulang mustahil bisa digerakkan. Berikut beberapa fungsi sendi.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• menghubungkan dua tulang atau lebih yang tidak menimbulkan pergerakan. Contoh dari sendi mati yakni sendi antar tulang tengkorak, yang disebut sutura, serta gomfosis (penghubung gigi dan tengkorak).</li> <li>• memungkinkan pergerakan, walau sifatnya terbatas. Contohnya sendi kaku yang salah satunya terdapat pada ruas tulang belakang, serta simfisis pubis pada pinggul.</li> <li>• memungkinkan pergerakan tulang yang sama-sama datar. Contoh yaitu sendi interkarpal, yang menghubungkan tulang-tulang di pergelangan tangan.</li> <li>• memungkinkan gerakan ke segala arah. Contohnya Pada sendi peluru, sebuah tulang yang berbentuk lingkaran (ball) ‘duduk’ menempel, pada rongga tulang yang lain (socket).</li> </ul>	

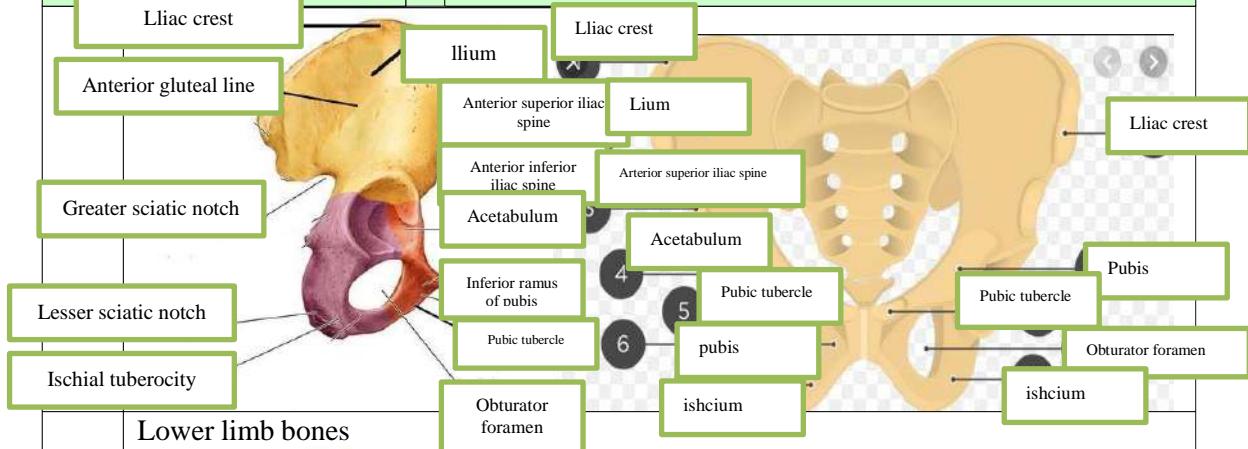
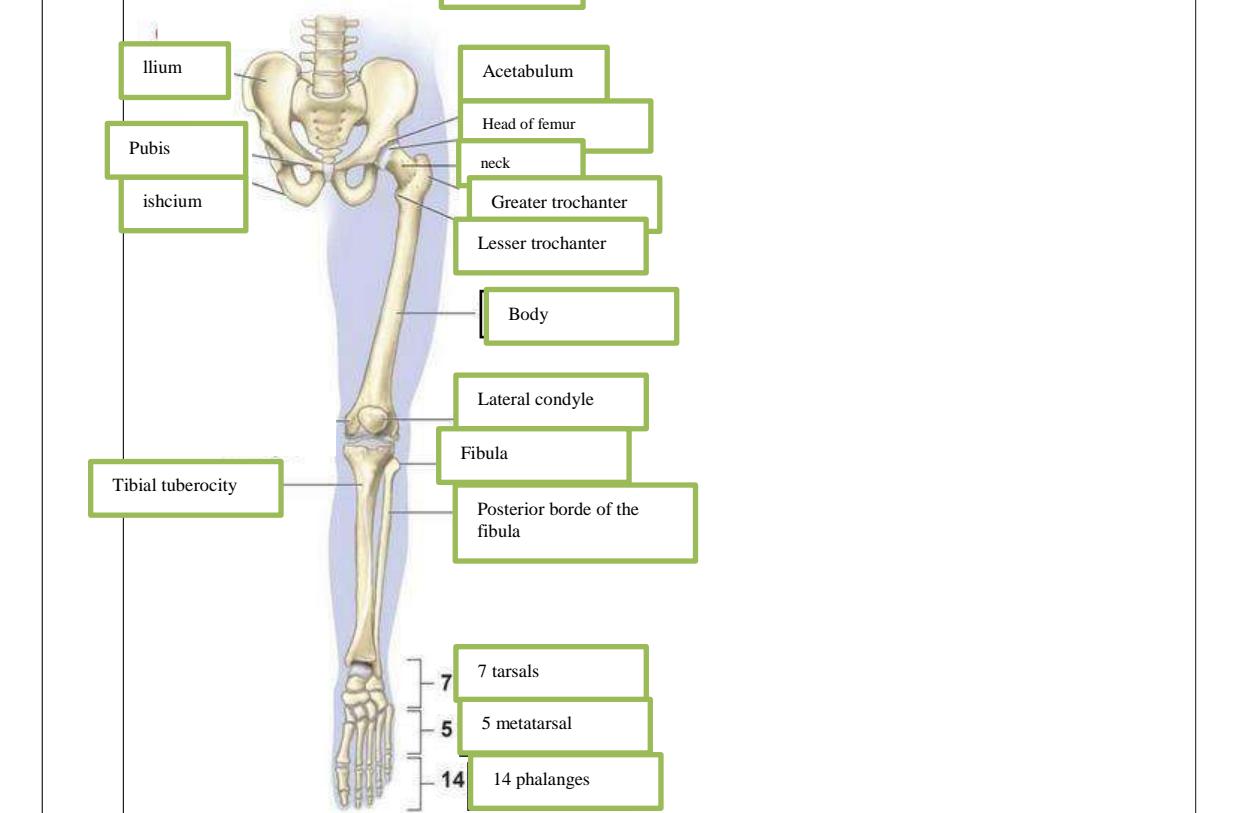
5 Cranium



No	Keterangan	Pembahasan
	<p>Bone</p> <p>Sutural bone</p> <p>Occipital bone</p> <p>Temporal bone</p>	
	<p>True ribs (1-7)</p> <p>False ribs (8-12)</p>	
	<p>True ribs</p> <p>False ribs</p> <p>Vertebra</p>	

No	Keterangan	Pembahasan
	<p>Lateral (Side) Spinal Column</p> <p>Posterior (Back) Spinal Column</p>	
	<p>Carvial culvature</p> <p>Thoracic culvature</p> <p>Lumbar culvature</p> <p>Sarcal culvature</p> <p>Coccyx</p> <p>Cervcial vertebrae</p> <p>Transverse process</p> <p>Lumbar vertebrae</p> <p>Sarcume</p> <p>Coccyx</p> <p>Sacrum</p> <p>Base of sarcum</p> <p>Supperior articular process</p> <p>Arterior sarcal promontory</p> <p>Dorsal sarcal foramina</p> <p>Apex of sarcum</p> <p>Coccyx (CO1)</p> <p>Superior articular facet</p> <p>Sarcal canal</p> <p>Auricular surface</p> <p>Spinous tubercles</p> <p>Coccyx (tail bone)</p> <p>Sarcal hiatus</p> <p>Doesal sarcal foramina</p>	

No	Keterangan	Pembahasan
	<p>Pectoral/shoulder girdle</p> 	<p>Bagian-bagian Pectoral/shoulder girdel</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tulang klavikula, adalah tulang berbentuk S yang terletak di bagian depan tubuh Anda dalam posisi horizontal.</li> <li>- Tulang skapula, terletak di bagian belakang bahu Anda.</li> <li>- Sendi korset dada, ada 4 sendi utama korset dada yaitu Sendi sternoklavikularis, Sendi scapulothoracic, Sendi akromioklavikularis, dan Sendi glenohumeral.</li> </ul>
	<p>Upper limb bones</p>  <p>Scapula</p> <p>Humerus</p> <p>Ulna</p> <p>Radius</p> <p>Carpals</p> <p>Metacarpals</p> <p>Phalanges</p>	
	<p>Hip/pelvis</p>  <p>Sacroiliac joint</p> <p>Acetabulum</p> <p>Ischium</p> <p>Pubic tubercle</p> <p>Sacrum</p> <p>coccyx</p>	<p>Os coxae terdiri dari Os ilium, Os ischium, dan Os pubis.</p>

No	Keterangan	Pembahasan
	 <p>Lliac crest Anterior gluteal line Greater sciatic notch Lesser sciatic notch Ischial tuberosity</p> <p>Ilium Anterior superior iliac spine Anterior inferior iliac spine Acetabulum Inferior ramus of pubis Pubic tubercle Obturator foramen</p> <p>Lliac crest Lium Arterior superior iliac spine Acetabulum Pubic tubercle Obturator foramen Pubis ishcium</p>	
	<p><b>Lower limb bones</b></p>  <p>Ilium Pubis ishcium</p> <p>Acetabulum Head of femur neck Greater trochanter Lesser trochanter Body Lateral condyle Fibula Posterior borde of the fibula</p> <p>Tibial tuberosity</p> <p>7 tarsals 5 metatarsal 14 phalanges</p>	