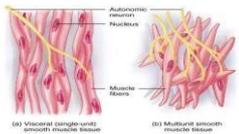
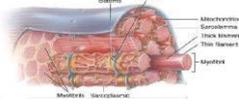
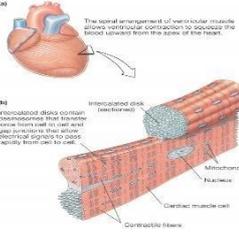
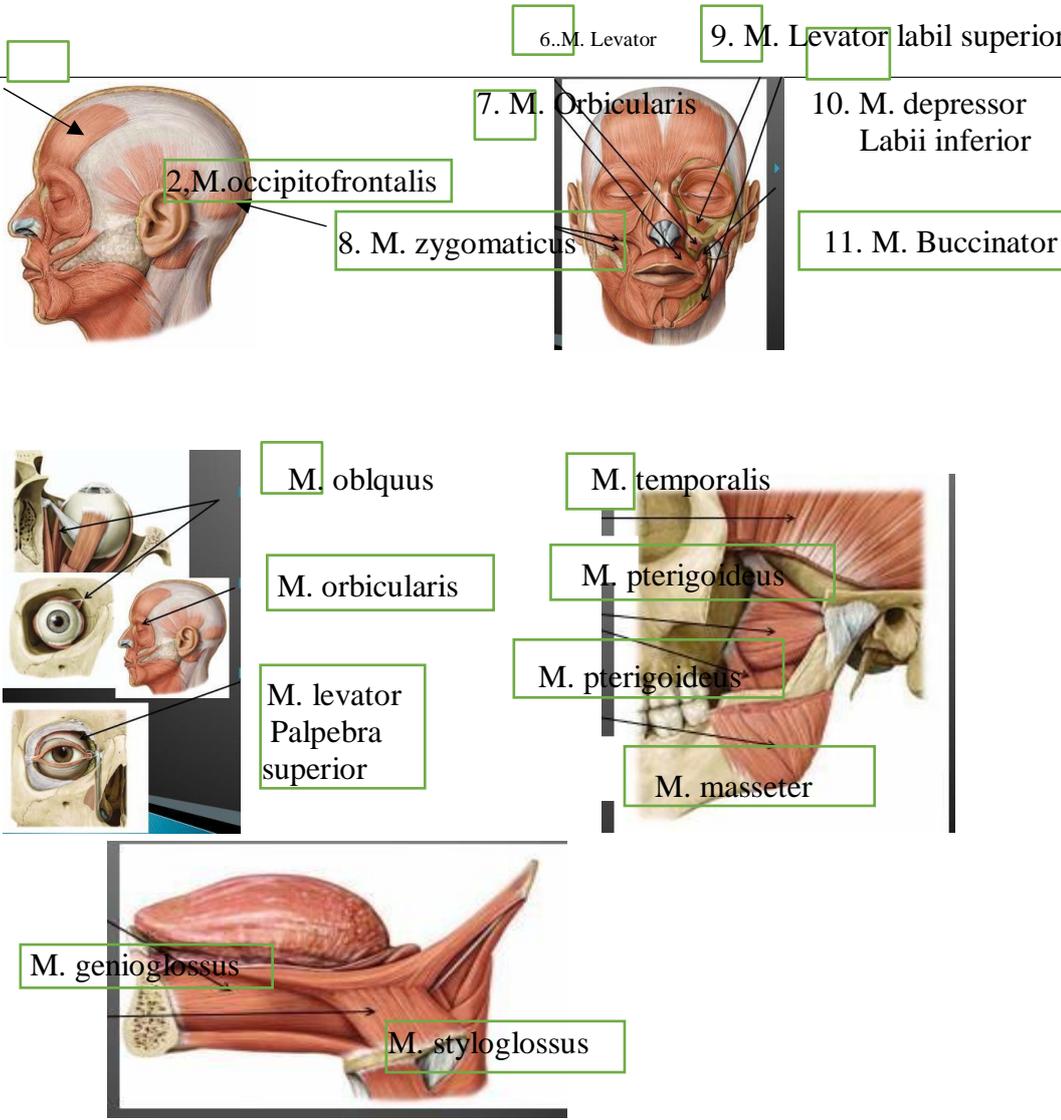
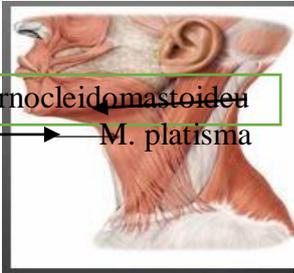
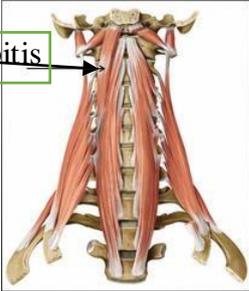


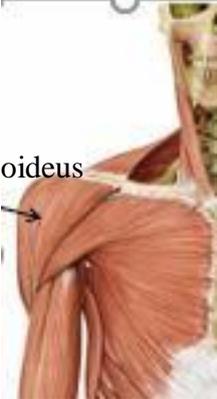
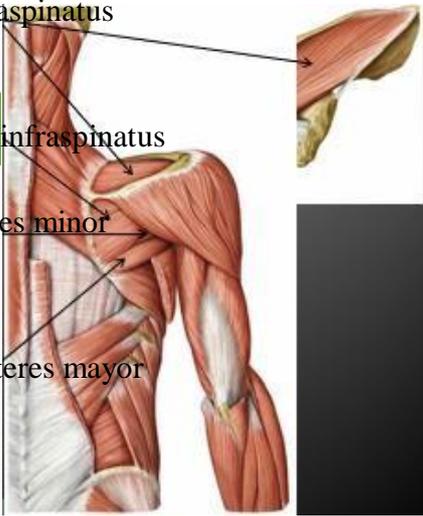
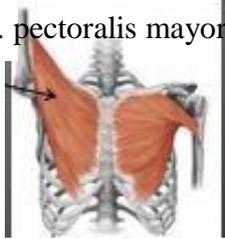
WORKSHEETS (LEMBAR KERJA)

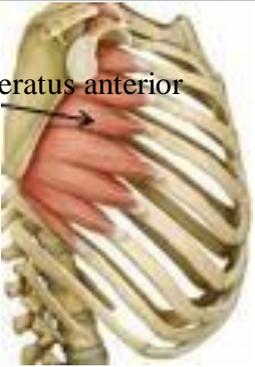
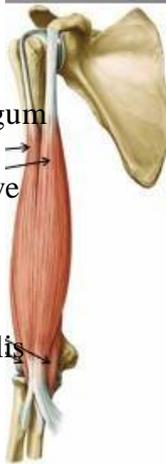
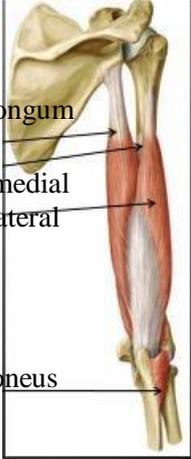
Mata Kuliah	: Anatomi
Materi	: Musculoskeletal
NIM>Nama Mahasiswa	: 2110101081/DEBY AMNASARI

No	Keterangan	Pembahasan
1	Sebutkan struktur otot rangka	: Makroskopik merupakan pernyataan sifat suatu ukuran yang dapat dilihat dengan menggunakan mata telanjang atau tanpa bantuan alat pembesar. Mikroskopik merupakan pernyataan sifat suatu ukuran yang hanya dapat dilihat dengan alat pembesar yakni mikroskop.
2	Jelaskan Axial musculature : melekat pada rangka aksial, memposisikan (kepala, tulang belakang) menggerakkan tulang iga, mencakup 60% otot rangka. Appendicular musculature : menstabilkan atau menggerakkan komponen rangka appendikular, mencakup 40% otot rangka tubuh.	
3	Sebutkan ciri ciri otot berikut 	: Gambar disamping merupakan otot polos : otot polos bekerja diluar kesadaran kita (tidak perlu digerakan otot ini akan bekerja dan bergerak sendiri), otot polos terletak diorgan dalam saluran pencernaan.
4		: Gambar disamping merupakan otot lurik/rangka : otot lurik yang bekerja berdasarkan kemauan kita (misalkan kita mau mengambil sesuatu yaitu sesuat kemauan kita), otot lurik menempel di rangka seperti otot kaki, otot tangan.
5		: Gambar disamping merupakan otot jantung : otot lurik yang bekerja secara tidak sadar.
6	Jelaskan fungsi otot :	<ol style="list-style-type: none"> 1)Menunjang mobilitas atau pergerakan yaitu membantu seseorang bisa bergerak. 2)Menjaga stabilitas tubuh dan melindungi tulang belakang. 3)Menjaga postur tubuh agar berada pada posisi yang benar saat duduk atau berdiri. 4)Menunjang sirkulasi darah yaitu membantu memompa darah ke seluruh tubuh. 5)Membantu sistem pernafasan. 6)Membantu proses pencernaan. 7)Melancarkan buang air kecil yaitu terdiri atas otot polos dan otot rangka. 8)Membantu proses melahirkan. 9)Menunjang kinerja indra penglihatan. 10)Melindungi organ yaitu organ bagian depan, samping, dan belakang. 11)Mengatur suhu tubuh yaitu menjaga suhu tetap normal.

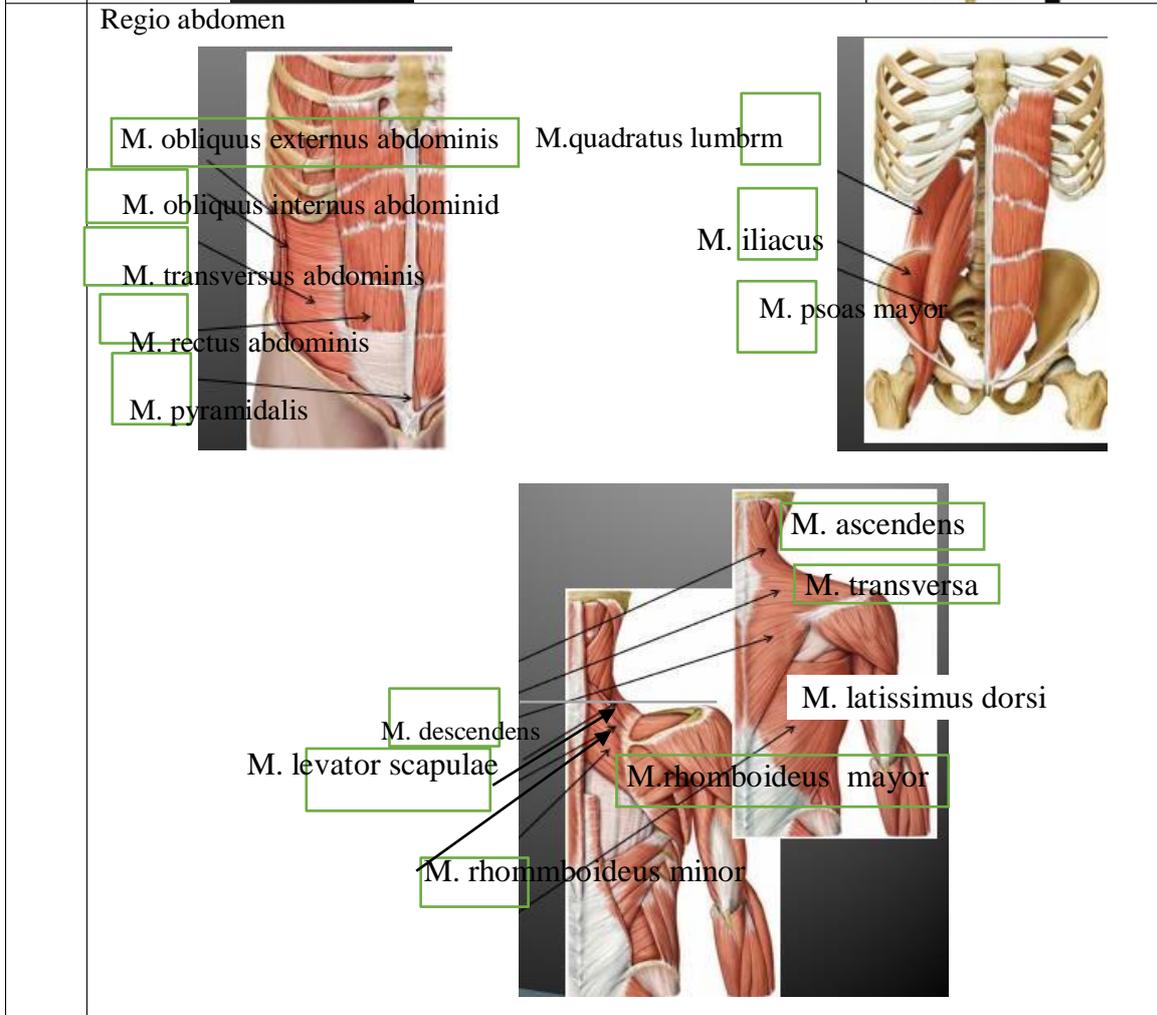
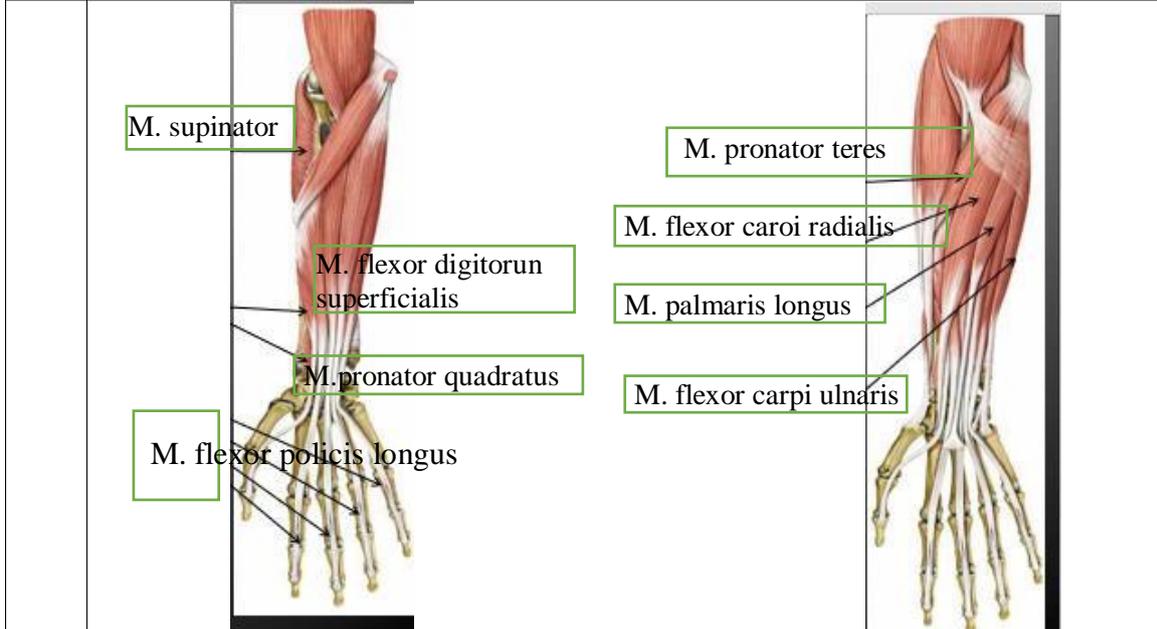
- 7 Jelaskan otot antagonis dan contohnya :
Otot antagonis merupakan pasangan otot yang melakukan gerak berlawanan pada otot yang sedang berkontraksi.
Contoh otot antagonis yaitu, otot bisep dan trisep dilengan bagian atas. Ketika otot bisep berkontraksi dan otot trisep berelaksasi, siku terlipat dan lengan bawah terangkat. Sebaliknya, ketika otot bisep relaksasi dan otot trisep berkontraksi, siku lurus dan lengan bawah turun. Jenis gerakan yang dihasilkan otot bisep dan trisep tersebut adalah gerakan ekstensor-flektor. Jadi, otot bisep berperan sebagai otot flektor karena kontraksinya membengkokkan lengan. Sementara itu, otot trisep adalah otot ekstensor karena kontraksinya meluruskan.
- Jelaskan otot sinergis dan contohnya :
Otot sinergis merupakan pasangan otot yang kerjanya saling menunjang atau bekerja sama.
Contoh otot sinergia yaitu, pronator teres dan pronator kuadratus. Rotasi (gerakan berputar), bila keduanya berkontraksi, telapak tangan akan menelungkup. Sedangkan sirkumduksi, gerakan ujung distal satu tulang membentuk satu lingkaran, sedangkan ujung proksimalnya tetap, seperti gerakan memutar satu lingkaran mengitari sendi bahu.

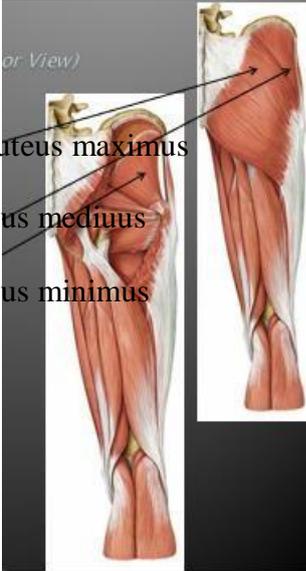
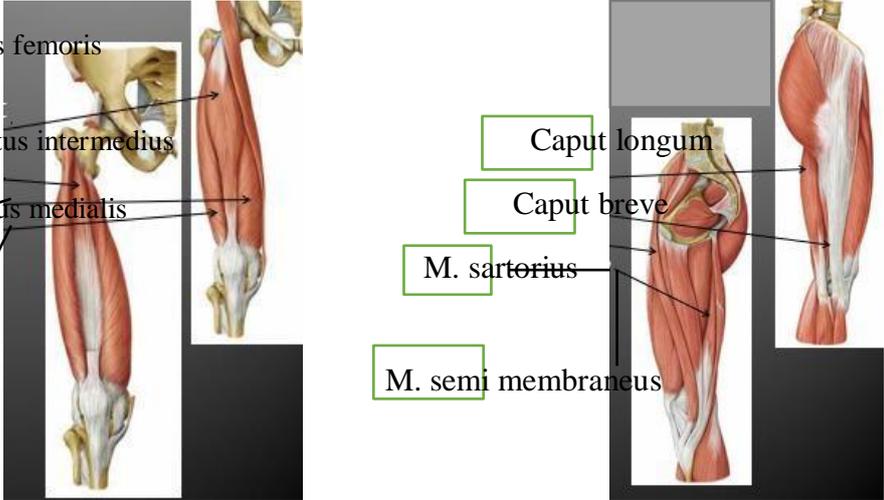
No	Keterangan	Pembahasan
8	<p>Otot wajah</p>  <p>2. M. occipitofrontalis</p> <p>6. M. Levator</p> <p>7. M. Orbicularis</p> <p>8. M. zygomaticus</p> <p>M. obliquus</p> <p>M. orbicularis</p> <p>M. levator Palpebra superior</p> <p>M. temporalis</p> <p>M. pterigoideus</p> <p>M. pterigoideus</p> <p>M. masseter</p> <p>M. genioglossus</p> <p>M. styloglossus</p>	<p>9. M. Levator labii superior</p> <p>10. M. depressor Labii inferior</p> <p>11. M. Buccinator</p>
9	 <p>M. sternocleidomastoideus</p> <p>M. platysma</p>	 <p>M. longus capitis</p>

No	Keterangan	Pembahasan
10	<p>Otot bahu</p>  <p>M. deltoideus</p>	 <p>M. sub skapularis</p>  <p>M. supraspinatus</p> <p>M. infraspinatus</p> <p>M. teres minor</p> <p>M. teres mayor</p>
	<p>Otot dada</p> <p>M. pectoralis mayor</p> 	<p>M. pectoralis minor</p> 

No	Keterangan	Pembahasan
	 <p>M. serratus anterior</p>  <p>Caput longum</p> <p>Caput breve</p> <p>M. brachialis</p>  <p>M. extensor carpi radialis longus</p> <p>M. extensor carpi radialis brevis</p>	 <p>M. subclavius</p>  <p>Caput longum</p> <p>Caput medial</p> <p>Caput lateral</p> <p>M. anconeus</p>  <p>M. extensor carpi ulnaris</p> <p>M. extensor pollicis longus</p> <p>M. extensor digiti minimi</p>

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



No	Keterangan	Pembahasan
	Regio glutealis	 <p> M. gluteus maximus M. gluteus medius M. gluteus minimus </p>
	Ektermitas inferior	 <p> M. rectus femoris M. vastus intermedius M. vastus medialis M. vastus lateralis </p> <p> Caput longum Caput breve M. sartorius M. semi membranaceus </p>