



**GARIS BESAR PROGRAM PEMBELAJARAN  
( GBPP )  
UNIVERSITAS DIPONEGORO**

<b>SPMI- UNDIP</b>	<b>GBPP</b>		
--------------------	-------------	--	--

Revisi ke		
Tanggal		
Dikaji Ulang Oleh		KETUA PROGRAM STUDI MAGISTER BIOLOGI
Dikendalikan Oleh		GPM PROGRAM STUDI MAGISTER BIOLOGI
Disetujui Oleh		DEKAN FAKULTAS SAIN DAN MATEMATIKA

<b>UNIVERSITAS DIPONEGORO</b>	<b>SPMI-UNDIP/GBPP/</b>	<b>Disetujui Oleh</b>
	<b>Garis Besar Program Pembelajaran</b>	



**GARIS BESAR PROGRAM PEMBELAJARAN (GBPP)**

Disetujui

SPMI-UNDIP/GBPP/

- Mata Kuliah** : MIOLOGI
- Kode/ Bobot** : PAB 609 / (3-0 SKS)
- Deskripsi singkat** : Matakuliah **MIOLOGI** menguraikan TENTANG MUSKULUS (OTOT) dan KONVERSI MENJADI DAGING
- Standar kompetensi (SK)** : Dapat menganalisis permasalahan tetang muskulus dan daging

1	2	3	4	5	6	7
No	Kompetensi dasar (KD)	Pokok bahasan	Sub pokok bahasan	Metoda Pembelajaran	Soft skill*	Pus taka
1	Mahasiswa dapat Menyimpulkan (C2) konsep dan prinsip Muskulus	<b>KONSEP DAN PRINSIP MIOLOGI</b>	* Konsep Miologi * Prinsip Miologi	Ceramah dan Diskusi interaktif	√	
2	Mahasiswa dapat menghubungkan (C3) keterkaitan komponen struktur muskulus	<b>ONTOGENI MUSCULUS</b>	Jaringan mesodermal dan Ragam Musculus	Ceramah dan diskusi interaktif	√	
			Otot Polos dan Otot Cor	Ceramah dan diskusi interaktif	√	
			Otot Seran Lintang	Ceramah dan Diskusi interaktif	√	

3	Mahasiswa dapat menyimpulkan (C2) Kimiawi Otot	<b>ANATOMI dan FISILOGI MUSKULUS</b>	Mikrostruktur Muskulus	Ceramah dan diskusi interaktif	✓	
			Kontraksi dan Relaksai Muskulus	Ceramah dan diskusi interaktif	✓	
			Kimiawi Kontraksi Muskulus	Ceramah dan diskusi interaktif	✓	
4	Mahasiswa dapat menghubungkan (C3) energi alam dan energi metabolis	<b>METABOLISME OTOT</b>	Energi alam dan nutrien	Ceramah dan diskusi interaktif	✓	
			Metabolisme Energi	Ceramah dan Diskusi interaktif	✓	
			Anaerobiosis pada Muskulus	Ceramah dan diskusi interaktif	✓	
5	Mahasiswa dapat menyimpulkan metabolisme otot	<b>KIMIAWI MUSKULUS</b>	Protein Muskulus	Ceramah dan diskusi interaktif	✓	
			Lemak Muskulus	Ceramah dan diskusi interaktif	✓	
			Fenomena Marblingi	Ceramah dan diskusi interaktif	✓	
			Terjadinya Protein dan Lemak Muskulus	Ceramah dan diskusi interaktif	✓	
<p>Tes mid-semester</p> <p>( bahan kuliah s.d. KIMIAWI MUSKULUS )</p>						
6	Mahasiswa dapat menganalisis proses muskulus menjadi daging	<b>MUSKULUS dan DAGING</b>	Konsep DAGING	Ceramah dan diskusi interaktif	✓	
			Model Penyembelihan	<i>Ceramah dan diskusi interaktif</i>	✓	
			Prinsip Penyembalihan hewan	<i>Ceramah dan diskusi interaktif</i>	✓	

			Kimiawi Daging	Ceramah dan diskusi interakt	√	
			Kualitas Daging	Ceramah dan diskusi interaktif	√	
			Hormon dalam Daging	Ceramah dan diskusi interaktif	√	
			Penyimpangan- Penyimpangan	Ceramah dan diskusi interaktif	√	
7	Mahasiswa dapat membedakan berbagai macam produk prngolahan daging	<b>PENGOLAHAN DAGING</b>	Daging dan kualitas daging	Ceramah dan diskusi interaktif	√	
			Macam Pengolahan Daging	Ceramah dan diskusi interaktif	√	