



**MATAKULIAH
PAB 609 MIOLOGI
(MEAT SCIENCE)**

3 SKS, 100 MENIT KULIAH PER MINGGU

- 1. DESKRIPSI MATAKULIAH**
- 2. TUJUAN INTRUKSIONAL**
- 3. SILABUS**
- 4. MATERI POKOK BAHASAN**
- 5. JADWAL PERKULIAHAN**
- 6. TUGAS**
- 7. KRITERIA PENILAIAN**
- 8. REFFERENS**

**PROGRAM STUDI
MAGISTER BIOLOGI
UNIVERSITAS DIPONEGORO
SEMARANG – 2012**



MIOLOGI
(MEAT SCIENCE)
2 SKS, 100 MENIT KULIAH PER MINGGU

1. DISKRIPSI MATA KULIAH

Matakuliah Miologi mempelajari ontogeny muskulus dan biologi muskulus, serta aplikasinya pada kehidupan manusia

2. TUJUAN

Memahami kehidupan muskuli dan konversi muskuli ke daging, memahami pemanfaatan muskuli pada kehidupan manusia

3. SILABUS MK. MIOLOGI

Ontogeni muskulus, struktur, biokimia muskulus, metabolisme, muskulus dan daging

4. MATERI POKOK BAHASAN

- ontogeny
- anatomi muskulus
- kimiawi muskulus
- metabolisme muskulus
- daging

5. JADWAL PERKULIAHAN

NO	MINGGU	POKOK BAHASAN	MATERI
1	I	Introduksi	Konsep dan hubungan dengan daging
2	II	Ontogeni muskulus	Germ layer pada embryo
3	III	Ontogeni muskulus	Mesodermal
4	IV	Anatomi dan fisiologi muskulus	Mikrostruktur
5	V	Anatomi dan fisiologi muskulus	Kontraksi Relaksasi
6	VI	Metabolisme Muskulus	Reaksi Kontraksi
7	VII	Metabolisme Muskulus	Anaerobiosis pada Muskulus
8	VIII	Kimiawi Muskulus	Protein muskulus
9	IX	Kimiawi Muskulus	Fenomena marbling
0	X	Kimiawi Muskulus	Terjadinya protein muskulus

			(Ruminansia)
1	XI	Kimiawi Muskulus	Terjadinya protein muskulus (Ruminansia)
2	XII	Daging	Konsep daging
3	XIII	Daging	Konversi muskulus ke daging
4	XIV	Daging	Manajemen produksi daging
5	XV	Daging	Kualitas daging
6	XVI	Daging	Daging dan kehidupan manusia

6. TUGAS

Analisis fenomena daging di masyarakat, dan analisis kekenyalan daging

7. KRITERIA PENILAIAN

Rekapitulasi nilai akhir dari nilai Tugas (2 tugas) 40% dan nilai ujian 60%, nilai terdiri : C, B, A.

8. BAHAN BACAAN

FRANDSON, Anatomi dan Fisiologi Ternak
LAWRIE, Ilmu Daging