

KONTRAK PEMBELAJARAN (KP)



MATA KULIAH

Fakultas Sains dan Matematika
Universitas Diponegoro

Pengajar : Dr. Enny Yusuf Wachidah Yuniwati,MP
Semester :

KONTRAK PEMBELAJARAN

Nama Mata Kuliah	:	Oologi
Kode Mata Kuliah/ SKS	:	PAB 514/3 sks
Dosen	:	Dr. Enny Yusuf Wachidah Yuniwanti, MP
Semester	:	
Hari/Waktu Pertemuan	:	
Tempat Pertemuan	:	

1. Manfaat Pembelajaran

Mata kuliah Oologi ini bermanfaat untuk mengembangkan konsep konsep dasar di bidang reproduksi hewan yang dapat digunakan untuk penyelesaian masalah dibidang peningkatan produktivitas hewan. Dengan belajar Oologi mahasiswa dapat menerapkan dan mentransfer ilmu untuk peningkatan produktivitas hewan, sehingga dapat bermanfaat dalam meningkatkan kesejahteraan masyarakat.

2. Deskripsi Pembelajaran

Mata kuliah teknik reproduksi hewan ini meliputi pembelajaran Konsep ovum, Ragam ovum dan Struktur ovum, Oogenesis, Biokimia ovum, Metabolism ovum, Manajemen Ovum, Proses pembentukan telur, penanganan telur skala industri, kegunaan ovum dan telur sbg bahan baku industri dan Penelitian ovum

3. Kompetensi Pembelajaran

Standar Kompetensi (SK):

Mampu memahami konsep dan proses Oologi sehingga dapat memecahkan masalah produktivitas hewan serta memiliki inovasi untuk mengaplikasikan kemampuannya bagi peningkatan kualitas kehidupan manusia.

Kompetensi Dasar (KD):

1. Mahasiswa mampu menerangkan (C2) konsep oologi, normalitas dan abnormalitas sintesisnya serta mampu membandingkan (C6) penerapannya
2. Mahasiswa mampu menghubungkan (C4) ragam dan struktur ovum, serta mampu membandingkan (C6) penerapannya
3. Mahasiswa mampu menghubungkan (C4) mekanisme proses Oogenesis dengan faktor pendukungnya, serta mampu membandingkan (C6) penerapannya
4. Mahasiswa mampu menghubungkan (C4) komposisi biokimia ovum dengan kualitas ovum
5. Mahasiswa mampu menghubungkan (C4) metabolisme ovum dengan kualitas ovum
6. Mahasiswa mampu membandingkan (C6) berbagai teknik manajemen ovum
7. Mahasiswa mampu menghubungkan (C4) kualitas ovum dengan proses pembentukan telur
8. Mahasiswa mampu membandingkan (C6) berbagai aktivitas hormon dan enzim
9. Mahasiswa mampu membandingkan (C6) berbagai teknik-teknik penanganan telur skala industri
10. Mahasiswa mampu membandingkan (C6) berbagai kegunaan ovum dan telur sbg bahan baku industri
11. Mahasiswa mampu membandingkan (C6) berbagai penelitian tentang ovum

4. Strategi Pembelajaran

Supaya lebih berfokus kepada mahasiswa, pembelajaran mata kuliah oologi ini diberikan melalui beberapa strategi. Pada kuliah pertama diberikan kontrak kuliah untuk mengenalkan tentang teknik pembelajaran, materi yang diberikan dan penilaian.

Strategi pembelajaran yang digunakan adalah, diskusi interaktif dengan melemparkan pertanyaan dan meminta kepada mahasiswa untuk memberikan pertanyaan. Pertanyaan dan pendapat akan menghubungkan antara konsep dengan masalah yang ada di masyarakat dan bagaimana cara menerapkan konsep tersebut untuk menyelesaikan masalah. Beberapa materi akan diberikan untuk didiskusikan secara kelompok sehingga didapatkan solusi dari beberapa masalah dengan menggunakan konsep oologi. Strategi lain adalah pemberian tugas individu kepada mahasiswa untuk melatih pola pikir dan kerja mandiri.

5. Referesi Pembelajaran

1. Romanof and Romanof, The Avian Egg
2. Sturkie, Avian Physiology.

6. Tugas

RINCIAN TUGAS:

1. Tugas Individu: Membuat paper, batas waktu penyelesaian: 1 minggu.
2. Tugas kelompok: Membuat kajian hasil diskusi kelompok untuk topik, analisis masalah dan alternatif solusinya dari konsep Oologi.

7. Kriteria Penilaian

Pembobotan:

- a) Tugas =30%
- b) UTS =30%
- c) UAS =30%
- d) Presensi=10%

Acuan penilaian : PAP

8. Jadwal Pembelajaran		
Minggu ke	Topik Bahasan	Referensi
1	Overview Konsep Oologi	1, 2
2	Ragam ovum Struktur ovum	1, 2
3	mekanisme proses Oogenesis	1, 2
4	Biokimia ovum	1, 2
5	Metabolism ovum	1, 2
6	Manajemen Ovum	1, 2
7	UTS	
8	Proses pembentukan telur Faktor yang mempengaruhi keberhasilan dan kegagalan	1, 2
9	Faktor hormonal dan Faktor enzimatis pada Proses pembentukan telur	1, 2
10	Proses penanganan telur skala industri	1, 2
11	kegunaan ovum dan telur sbg bahan baku industri	1, 2
12	Penelitian ovum untuk peningkatan produktivitas telur	1, 2
13	Penelitian ovum untuk peningkatan kualitas manusia	1, 2
14	UTS	

Penanggungjawab Mata Kuliah

Semarang, 2013
Koordinator Mahasiswa

Dr. Enny Yusuf Wachidah Yuniwati, MP
NIP 19540608 198603 2 001

NIM