



GARIS BESAR PROGRAM PEMBELAJARAN (GBPP)

UNIVERSITAS DIPONEGORO

--	--	--	--

Revisi ke	0
Tanggal	28 Juni 2013
Dikaji Ulang Oleh	Ketua Program Studi Magister Biologi
Dikendalikan Oleh	GPM Magister Biologi
Disetujui Oleh	Dekan Fakultas Sains dan Matematika

UNIVERSITAS DIPONEGORO		Garis Besar Program Pembelajaran	Disetujui Oleh
Revisi ke: 0	Tanggal 28 Juni 2013		Dekan Fak. Sains dan Matematika



GARIS BESAR PROGRAM PEMBELAJARAN (GBPP)

Disetujui oleh
Dekan
Fak. Sains
dan
Matematika

Revisi ke: 0
Tanggal:

Mata Kuliah : Oologi
Kode/ Bobot : 3 sks
Deskripsi singkat :

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.

1	2	3	4	5	6	7
No	Kompetensi dasar (KD)	Pokok bahasan	Sub pokok bahasan	Metoda Pembelajaran	Soft skill*	Pustaka
1	Mahasiswa mampu menerangkan (C2) konsep oologi, normalitas dan abnormalitas sintesisnya serta mampu membandingkan (C6) penerapannya.	Konsep ovum	Overview oologi	Presentasi materi, Diskusi interaktif,	√	
2	Mahasiswa mampu menghubungkan (C4) ragam dan struktur ovum, serta mampu membandingkan (C6) penerapannya	Ragam dan struktur ovum	Ragam ovum Struktur ovum	Presentasi materi, Diskusi interaktif,	√	
3	Mahasiswa mampu menghubungkan (C4) mekanisme proses Oogenesis dengan faktor pendukungnya, serta mampu membandingkan (C6) penerapannya	Oogenesis	mekanisme proses Oogenesis	Presentasi materi, Diskusi interaktif,	√	
4	Mahasiswa mampu menghubungkan (C4) komposisi biokimia ovum	Biokimia ovum	Kualitas ovum. Fungsi tiap	Presentasi materi, Diskusi	√	

	dengan kualitas ovum		bahan yang terdapat pada ovum	interaktif, SGD PBL		
5	Mahasiswa mampu menghubungkan (C4) metabolisme ovum dengan kualitas ovum	Metabolism ovum	Hormon dan Enzim yang berperan pada metabolisme ovum	Presentasi materi, Diskusi interaktif, SGD PBL	√	
6	Mahasiswa mampu membandingkan (C6) berbagai teknik manajemen ovum	Manajemen Ovum	Manajemen lingkungan Manajemen pakan Manajemen hormonal	Presentasi materi, Diskusi interaktif,	√	
7	Mahasiswa mampu menghubungkan (C4) kualitas ovum dengan proses pembentukan telur	Proses pembentukan telur	Proses pembentukan telur Faktor yang mempengaruhi keberhasilan dan kegagalan	Presentasi materi, Diskusi interaktif,	√	
8	Mahasiswa mampu membandingkan (C6) berbagai aktivitas hormon dan enzim	Proses pembentukan telur	Faktor hormonal Faktor enzimatis	Presentasi materi, Diskusi interaktif,	√	
9	Mahasiswa mampu membandingkan (C6) berbagai teknik-teknik penanganan telur skala industr	penanganan telur skala industri	Proses penanganan telur skala industri	Presentasi materi, Diskusi interaktif, SGD PBL	√	

1 0	Mahasiswa mampu membandingkan (C6) berbagai kegunaan ovum dan telur sbg bahan baku industri	kegunaan ovum dan telur sbg bahan baku industri	Bahan baku obat Bahan baku kosmetik	Presentasi materi, Diskusi interaktif, SGD PBL	√	
1 1	Mahasiswa mampu membandingkan (C6) berbagai penelitian tentang ovum	Penelitian ovum	Penelitian ovum untuk peningkatan produktivitas telur	Presentasi materi, Diskusi interaktif, SGD PBL	√	
1 2	Mahasiswa mampu membandingkan (C6) berbagai penelitian tentang ovum	Penelitian ovum	Penelitian ovum untuk peningkatan kualitas manusia	Presentasi materi, Diskusi interaktif, SGD PBL	√	