



# GARIS BESAR PROGRAM PEMBELAJARAN (GBPP)

## UNIVERSITAS DIPONEGORO

<b>SPMI-UNDIP</b>	<b>SAP</b>		
-------------------	------------	--	--

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

<b>UNIVERSITAS DIPONEGORO</b>			Disetujui Oleh
Revisi ke:	Tanggal:	<b>Garis Besar Program Pembelajaran</b>	Dekan Fak. Sains dan Matematika



## GARIS BESAR PROGRAM PEMBELAJARAN (GBPP)

Disetujui oleh  
Dekan  
Fak. Sains  
dan  
Matematika

Revisi ke: 0  
Tanggal:

**Mata Kuliah** : Teknik Reproduksi Hewan  
**Kode/ Bobot** : 3 sks  
**Deskripsi singkat** :

**Standar kompetensi (SK)** : Mampu memahami teknik reproduksi pada hewan sehingga dapat memecahkan masalah reproduksi hewan pada kehidupan hewan dan manusia, 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 spermatogenesis normalitas dan abnormalitas hormonal serta mampu membandingkan (C6) penerapan aplikasi hormonal	Spermatogenesis	Spermatogenesis Hormon Jantan Hormon Treatment	Presentasi materi, Diskusi interaktif,	√	
2	Mahasiswa mampu menghubungkan (C4) hormon dan mekanisme kerja hormon tersebut pada proses Oogenesis, serta mampu membandingkan (C6) penerapan aplikasi hormonal	Oogenesis	Ragam hormon yang ada dalam tubuh hewan betina/ perempuan	Presentasi materi, Diskusi interaktif,	√	
3	Mahasiswa mampu menghubungkan (C4) hormon dan mekanisme kerja hormon tersebut pada proses Oogenesis, serta mampu membandingkan (C6) penerapan aplikasi hormonal	Oogenesis	mekanisme Oogenesis mekanisme kerja hormon betina dan Treatment Hormon	Presentasi materi, Diskusi interaktif,	√	

4	Mahasiswa mampu menghubungkan (C4) mekanisme Inseminasi dengan keberhasilan fertilisasi	Inseminasi dan Fertilisasi	Mekanisme Inseminasi, konservasi semen,	Presentasi materi, Diskusi interaktif, SGD PBL	√	
5	Mahasiswa mampu menghubungkan (C4) mekanisme Inseminasi dengan keberhasilan fertilisasi	Inseminasi dan Fertilisasi	Keberhasilan dan kegagalan Fertilisasi Optimasi Fertilisasi	Presentasi materi, Diskusi interaktif, SGD PBL	√	
6	Mahasiswa mampu membandingkan (C6) berbagai teknik-teknik reproduksi	Teknologi reprod	Super ovulasi	Presentasi materi, Diskusi interaktif,	√	
7	Mahasiswa mampu membandingkan (C6) berbagai teknik-teknik reproduksi	Teknologi reprod	Optimasi semen	Presentasi materi, Diskusi interaktif,	√	
8	Mahasiswa mampu membandingkan (C6) berbagai teknik-teknik reproduksi	Teknologi reprod	IUI, IVF	Presentasi materi, Diskusi interaktif,	√	
9	Mahasiswa mampu membandingkan (C6) berbagai teknik-teknik repduksi	Teknologi reprod	Embryo transfer dan kloning	Presentasi materi, Diskusi interaktif, SGD PBL	√	
10	Mahasiswa mampu membandingkan (C6) mekanisme teknologi kontrasepsi	Teknologi Kontrasepsi	IUD Hormon treatment	Presentasi materi, Diskusi interaktif, SGD PBL	√	

11	Mahasiswa mampu membandingkan (C6) mekanisme teknologi kontrasepsi	Teknologi Kontrasepsi	Vasektomi Tubektomi	Presentasi materi, Diskusi interaktif, SGD PBL	√	
12	Mahasiswa mampu membandingkan (C6) mekanisme teknologi kontrasepsi	Teknologi Kontrasepsi	Hormon treatment Pada hewan jantan/ pria	Presentasi materi, Diskusi interaktif, SGD PBL	√	