

RPKPS
(RENCANA PROGRAM DAN KEGIATAN PEMBELAJARAN SEMESTER)

BIOLOGI SELULER



PROGRAM STUDI PENDIDIKAN DOKTER HEWAN
PROGRAM KEDOKTERAN HEWAN
UNIVERSITAS BRAWIJAYA
MALANG
2012

**Jadwal Mata Kuliah BIOLOGI SEL
SEMESTER Genap 2011/2012
PROGRAM KEDOKTERAN HEWAN**

Kelas A dan B

MINGGU KE-	TANGGAL	TOPIK	Sub Pokok Bahasan	KLS A Selasa 7.30-9.10	KLS B Selasa 7.30-9.10
1	21-02-2012	Pendahuluan	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Life Begin With Cells ▪ Basic Types of Cells: Prokaryotic and Eukaryotic 	DKW	DKW
2	28-02-2012	Molecule Foundation of Cells	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Konsep ikatan kimia dalam biologi sel 	DKW	WD
3	06-03-2012	Cell: Structure and Function	<ul style="list-style-type: none"> ▪ The Cell Organelles ▪ The Surface/Volume Ratio of Cells 	DKW	WD
4	13-03-2012	Cytoskeleton and cell motility	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Structure ▪ How the cell swims and crawl 	DAO	WD
5	20-03-2012	Matriks Ekstraseluler	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Struktur dan fungsi 	DAO	WD
6	27-03-2012	Diskusi (Studi kasus 1)		DAO	DKW
7	03-04-2012	Presentasi Hasil Diskusi kelompok		DAO	DKW
8	Terjadwal	UJIAN TENGAH SEMESTER		DKW & DAO	WD&DKW
9&10	24-04-2012 01-05-2012	Cell Reproduction	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Types of Cell Division ▪ Cell Cycle ▪ Mitosis and Meiosis 	WD	MR
11	08-05-2012	Sintesis Protein	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Peran retikulum endoplasma, badan golgi dan ribosom dalam maturasi protein ▪ Transport protein intraseluler 	WD	MR
12	15-05-2012	Komunikasi Antar sel	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Terminologi: ligan, reseptor; interaksi ligan dan reseptor ▪ Macam komunikasi sel 	WD	MR

MINGGU KE-	TANGGAL	TOPIK	Sub Pokok Bahasan	KLS A Selasa 7.30-9.10	KLS B Selasa 7.30-9.10
13	22-05-2012	Bioenergetika Sel	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Hukum Termodinamika dalam Sel ▪ Transformasi energi ▪ Sintesis ATP 	DAO	MR
14	29-05-2012	Diskusi (Studi Kasus 2)		DAO	DKW
15	05-06-2012	Presentasi Tugas		DAO	DKW
16	Terjadwal	UJIAN AKHIR SEMESTER		WD & DAO	MR

Kelas C

MINGGU KE-	TANGGAL	TOPIK	Sub Pokok Bahasan	KLS C Selasa, 9.20-11.05
1	21-02-2012	Pendahuluan	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Life Begin With Cells ▪ Basic Types of Cells: Prokaryotic and Eukaryotic 	SW
2	28-02-2012	Molecule Foundation of Cells	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Konsep ikatan kimia dalam biologi sel 	SW
3	06-03-2012	Cell: Structure and Function	<ul style="list-style-type: none"> ▪ The Cell Organelles ▪ The Surface/Volume Ratio of Cells 	SW
4	13-03-2012	Matriks Ekstraseluler	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Struktur dan fungsi 	SW
5 & 6	20-03-2012 27-03-2012	Cell Reproduction	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Types of Cell Division ▪ Cell Cycle ▪ Mitosis and Meiosis 	SW
7	03-04-2012	Sintesis Protein	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Peran retikulum endoplasma, badan golgi dan ribosom dalam maturasi protein ▪ Transport protein intraseluler 	SW
8	Terjadwal	UJIAN TENGAH SEMESTER		SW
9	24-04-2012	Komunikasi Antar sel	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Terminologi: ligan, reseptor; interaksi ligan dan reseptor ▪ Macam komunikasi sel 	SW

MINGGU KE-	TANGGAL	TOPIK	Sub Pokok Bahasan	KLS C Selasa, 9.20-11.05
10 & 11	01-05-2012 08-05-2012	Bioenergetika Sel	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Hukum Termodinamika dalam Sel ▪ Transformasi energi ▪ Sintesis ATP 	SW
12	15-05-2012	Presentasi 1 (Materi Jurnal 1 & 2 : matriks ekstraseluler)		SW
13	22-05-2012	Presentasi 2 (Materi Jurnal 3 & 4 : cell reproduction)		SW
14	29-05-2012	Presentasi 3 (materi Jurnal 5 & 6 : sintesis protein)		SW
15	05-06-2012	Presentasi 4 (materi Jurnal 7 & 8 : komunikasi antar sel)		SW
16	Terjadwal	UJIAN AKHIR SEMESTER		SW

SW : Dr. Dra. Sri Widyarti, M.Si
 MR : Drs. Muhaimin Rifa'i, Ph. D.Med.Sc.
 WD : Widodo, Ph.D, Med.Sc
 DAO : drh. Dyah Ayu Oktavianie AP., M. Biotech
 DKW : Dyah Kinasih Wuragil, S.Si., MP., M.Sc.