

Pratama

JADWAL KULIAH BIOLOGI SEL SEMESTER GANJIL 2011/2012

Kelas A: Kamis 07.30-09.15 Ruang: RB

Kelas B: Kamis 11.10-12.55 Ruang RB

Minggu ke	Tanggal	Pokok Bahasan	Sub Pokok Bahasan	Metode Belajar	Dosen	Daftar Pustaka
1	15 Sept 2011	Pendahuluan	Peran Biologi Sel dalam memecahkan permasalahan bidang ilmu lain; konsep homeostasis / steady state dalam sel	Ceramah, diskusi	SBS	1, 2
2	22 Sept 2011	Model eksperimen dalam biologi sel	Metode deduksi, metode reduksi,	Ceramah, diskusi,	SBS	1, 2
3	29 Sept 2011	Bagaimana sel dipelajari	Teknik mikroskopi dalam studi biologi sel, teknik kultur sel, teknik separasi organel sel, teknik rekombinan DNA dalam studi biologi sel	Ceramah, diskusi, praktikum	SBS	1, 2
4	6 Okt 2011	Konsep ikatan kimia dalam biomolekul	Peran ikatan kovalen dalam membangun struktur biomolekul; peran ikatan lemah dalam interaksi molekuler di dalam sel	Ceramah, diskusi	SBS	1, 2
5	13 Okt 2011	Konsep dasar fisikokimiawi dalam biologi sel	Hukum termodinamika, fisika kuantum,	Ceramah, diskusi, KUIS	SBS	1, 2
6	20 Okt 2011	Membran Sel	Struktur, organisasi dan fungsi membran (transport molekul, endositosis, receptor-mediated endocytosis)	Ceramah, diskusi, animasi, praktikum	SP	1, 2
7	27 Okt 2011	Matriks Ekstraseluler	Struktur, organisasi dan fungsi, wound healing,	Ceramah, diskusi, animasi, KUIS	SP	1, 2
8	Jadwal Menyusul	UJIAN TENGAH SEMESTER				
9	10 Nov 2011	Sitoskeleton dan mekanisme molekuler	Struktur, organisasi dan fungsi sitoskeleton	Ceramah, diskusi, animasi, makalah dan presentasi kelompok	SP	1, 2, 3
10	17 Nov 2011	Sitoskeleton dan mekanisme molekuler	Pergerakan sel dan pergerakan di dalam sel	Ceramah, diskusi, animasi	SP	1, 2
11	24 Nov 2011	Siklus sel	fase siklus sel, regulasi siklus sel, restriction point, inhibitor siklus sel, proliferasi sel	Ceramah, diskusi, animasi, KUIS	SP	1, 2
12	1 Des 2011	Cell signaling	Molecul signaling dan reseptor; cell surface receptor, intracellular receptor	Ceramah, diskusi, partikum	SW	1, 2 ✓
13	8 Des 2011	Cell signaling	Transduksi signaling intraseluler	Ceramah, diskusi, KUIS	SW	1, 2 ✓
14	15 Des 2011	Programmed Cell Death	Necrotic dan apoptotic; intrinsic dan extrinsic pathway	Ceramah, diskusi	SW	1, 2
15	22 Des 2011	Programmed Cell Death	Regulasi apoptosis	Ceramah, diskusi	SW	1, 2
16	29 Des 2011	Transport molekul intraseluler	fungsi retikulum endoplasma, aparatus golgi dan lisosom dalam transport molekul intraseluler	Ceramah, diskusi, KUIS	SW	1, 2

SW : Dr. Dra. Sri Widyarti, M.Si. (koordinator)
SBS : Prof. Sutiman B. Sumitro, SU, D.Sc
SP : Sofy Permana, DSc.

Referensi:

1. Bruce Alberts. BIOLOGY MOLECULAR OF THE CELL.
2. Lodish, H., Berk, A., Zipursky, S.L., Matsudaira, P., Baltimore, D., Darnell, J. 1999. MOLECULAR CELL BIOLOGY. 4th ed. W.H. Freeman and Co.
3. Jacobson, M.D. and MCarthy, N. 2002. APOPTOSIS: THE MOLECULAR BIOLOGY OF PROGRAMMED CELL DEATH. Oxford University Press.
4. Jurnal Cell Biology (JCB)



Malang, 12 September 2011
Koordinator MK

Dr. Dra. Sri Widyarti, M.Si.
NIP 19670525 199103 2 001



KEGIATAN PERKULIAHAN

MATA KULIAH : **BIOLOGI SEL**
SEMESTER : **GANJIL 2011 - 2012**
SKS / KELAS : **3 - BA**
DOSEN KOORDINATOR : **Sri Widyarti.,Dra.MSi.Dr.**
Sutiman B Sumitro.,Drs.SU.DSc.Prof.
Sofy Permana.,Drs.MSc.DSc.

NO	TANGGAL	NAMA DOSEN	POKOK BAHASAN	TANDA TANGAN
1	15 Sept 2011	Sutiman	Introduction	[Signature]
2	15 Sept 2011	Sutiman	Sifat Fisiologi & Limfa	[Signature]
3	22 Sept 2011	Sutiman	Subseler & Methyl	[Signature]
4	29 Sept 2011	Sutiman	Bagaimana sel dipelajari	[Signature]
5	06 Sept 2011	Sutiman	Karyo fisika dan karyose	[Signature]
6	13 Sept 2011	Sutiman		[Signature]
7	29 Oct 2011	Sofy P	Membrane System	[Signature]
8	12 Nov 2011	Sofy P	Extra Cellular Matrix (ECM)	[Signature]
9	13 Nov 2011	Sofy P	Cytoskeleton, Struct, funct & organisasi	[Signature]
10	26 Nov 11	Sofy P	Movement inside Cell & Cell movement	[Signature]
11	1/12	Sri Widyarti	Cell Signaling 1	[Signature]
12	1/12	Sri Widyarti	Cell Signaling 2	[Signature]
13	3/12	Sofy	Cell cycle	[Signature]
14	22/	Sri Widyarti	Secretory & Targeting pathway	[Signature]
15				
16				
17				
18				
19				

Kamis, 6 September 2011

ABSENSI BIOLOGI BEL
KELAS A

NO.	NAMA	NUMER	TTD
1.	LILIK ERVIANI	0810913037	1.
2.	Lina Mariantika	105090101111007	2.
3.	Ainun Fachilah	105090100111019	3.
4.	Roulotul Jannah	105090100111003	4.
5.	R. AYU S. H	105090100111013	5.
6.	Aditya Kurniawan	105090104111001	6.
7.	Ariani. M	105090100111035	7.
8.	ARIEP AZHARY	105090105111001	8.
9.	Tuyun Ika Christina	105090100111015	9.
10.	Imroatul khasanah	105090102111039	10.
11.	LutViyana Rahman	105090101111003	11.
12.	Ria Pravita Sari	105090100111027	12.
13.	Indah Nur Fibria	105090101111005	13.
14.	Anak Agung Ayu P.I.P.	105090101111001	14.
15.	ROFFICO	105090101111013	15.
16.	Racna F. Israwan	105090107111005	16.
17.	Lia Rahmawati	105090107111001	17.
18.	Khairatul H	105090100111031	18.
19.	Sholifatul Uliana A	105090107111003	19.
20.	Adityas Arifianto	105090100111021	20.
21.	Nida asti	109090107111007	21.
22.	Qonitatu K	105090113111005	22.
23.	Lutfiatun Izzatul. L.	105090100111017	23.
24.	Zulfardha zulia	105090100111001	24.
25.	Winda Rahayu	105090113111001	25.
26.	NURIZZA FAUZIYAH	105090107111009	26.
27.	Justofa Halli	105090100111023	27.
28.	Aji Dharma D.	105090107111013	28.
29.	Rertu Nugraha	105090100111007	29.
30.	Muhamad Rustomi	105090107111011	30.
31.	Alfian Dwi K	105090101111008	31.
32.	M. Qais. I	105090105111003	32.
33.	Agung Budi. K	105090107111004	33.
34.	Arief Gujihar G	105090107111010	34.