

## Universitas Negeri Surabaya Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Program Studi S1 Kimia

Kode Dokumen

## RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER

MATA KU	LIAH (MK)			KODE				Rum	Rumpun MK					E	вовот	(sks)		SEMEST	ER	Tgl Penyusunan
Biologi Ur	mum			4720103019 Mata Kuliah Wajib Program Stud			Studi		1	=3 P:	=0 EC	TS=4.77	1		3 Juli 2023					
OTORISASI		Pengemba	ng RPS			•					Koordi	nator	RMK	•		Koordina	ator Prog	ram Studi		
										Prof. Dr. Yuliani, M.Si				Dr. Amaria, M.Si.		, M.Si.				
Model Pembelaja	aran	Project Based Lo	earning	I																
Capaian		CPL-PRODI yang dibebankan pada MK																		
Pembelaj (CP)	aran	Capaian Pembelajaran Mata Kuliah (CPMK)																		
		CPMK - 1  Menguasai konsep-konsep dasar biologi, yaitu Biologi sebagai ilmu, struktur dan fungsi sel, pembelahan sel, metabolisme yang mencakup transpor, fotosintesis dan respirasi, genetika, keanekaragaman makhluk hidup,evolusi, struktur fungsi jaringan organ tumbuhan dan hewan, ekologi, pertumbuhan dan perkembangan mikroba, biotehnologi, serta berlatih memecahkan masalah melalui metoda ilmiah																		
		Matrik CPL - CPMK																		
			CPMK CPMK-1																	
		Matrik CPMK pa	k CPMK pada Kemampuan akhir tiap tahapan belajar (Sub-CPMK)																	
			СРМ	Minggu H						Ke										
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	1	1	12	13	14	15	16
			CPMK-1																	
Deskripsi Singkat Memahami konsep dasar Biol nomenklatur, asal usul kehidu metoda ilmiah. Kajian Biologi bidang Biologi dan aplikatifnya			l'usul kehidup ajian Biologi I	oan, evolūsi, Umum diserl	struktur fu ai dengar	ngsi jarin berbaga	gan orga i keteran	n tumbul npilan pro	nan dan l oses ( mi	newan, el nds onac	kologi, ctivity o	perilaku o	rganisme	dan t	iotehn	ologi, s	erta berlat	tih memec	ahkan ma	asalah melalui
Pustaka		Utama :																		
P		Campbell, Neil A, Jane B.Reece dan Lawrence G.Mitchell. 2003. Biologi . California: Benjamin Cummings.     Kimball, J.W. 1989. Biologi Jilid I, II, III . Edisi Kelima. Cetakan Kedua. Jakarta: Penerbit Erlangga.     Rachmadiarti, F.,Yuliani, Widowati B., Rinie P, Mahanani T.A, Dyah H.,Herlina F.2007. Biologi Umum . Surabaya: UNESA Press.     Luria. 1981. A View of Life . California: Benyamin Cumming.																		
		Pendukung :																		
Dosen Pengampu		Dra. Herlina Fitrih Dr. Tarzan Purno Dr. Nur Ducha, S Dr. H. Sunu Kuntj Guntur Trimulyon Nur Qomariyah, S Lisa Lisdiana, S.S Farah Aisyah Naf	mo, M.Si. .Si., M.Si. joro, S.Si., M. o, S.Si., M.So S.Pd., M.Sc. Si., M.Si., Ph.I	c. D.																
	Kemampuan akhir tian					Penila	ian							Bantuk Pembelajaran, Metode Pembelajaran, Penurasan Mahasiswa			Mat	teri	Bohot	

Mg Ke- Mg Ke- (Sub-CPMK)			Penilaian	Metode Pe Penugasar	embelajaran, embelajaran, n Mahasiswa, asi Waktu]	Materi Pembelajaran [ Pustaka ]	Bobot Penilaian (%)
		Indikator	Kriteria & Bentuk	Luring (offline)	Daring (online)		
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
1	Memahami langkah- langkah metode limiah dalam suatu penelitian eksperimen secara mandiri dan jujur	1.Menjelaskan langkah-langkah metode ilmiah     2.Mengaplikasikan langkah metode ilmiah dalam suatu percobaan sederhana     3.Trampil menerapkan konsep biologi dalam melakukan percobaan sederhana     4.Menunjukkan sikap jujur dan mandiri selama proses pembelajaran menggunakan instrumen observasi	Kriteria:  1. Penilaian dilakukan terhadap aspek berikut: 2. Partisipasi saat perkuliahan dilakukan lewat pengamatan sikap jujur dan mandiri Aktivitasdanrespon mahasiswa selamakegiatanpembelajaranterutamapraktikumjuga dinilaisebagaipartisipasi, bobot 20% 3 Laporandanprodukpraktikumdinilai sebagai TUGAS dengan bobot30% 4 UTS bobot 20% 5 US bobot 30% 6. Soal-soal essay diakses secara bersama pada UTS dan US 7. Soal kinerja dilakukan terintegrasi selama pembelajaran  Bentuk Penilaian: Aktifitas Partisipasif	diskusi presentasi, kegiatan praktikum/percobaan 3 X 50		Materi: Metode Ilmiah Pustaka: Rachmadiarti, F., Yuliani, Widowati B., Rinie P, Mahanani T.A, Dyah H., Herlina F.2007. Biologi Umum . Surabaya: UNESA Press.	5%

2	Manialackan atmilition!	1.44	Vuitavia.	Dielausi : :	Materia Charles	F0/
2	Menjelaskan struktur sel organisme serta mengkalikan dengan fungsinya secara mandiri dan jujur	1.Mendeskripsikan tentang struktur sel 2.Menjelaskan tentang kimia kehidupan 3.Trampil mengoperasikan mikroskop secara mandiri 4.Trampil melakukan pengamatan dengan mikroskop untuk membandingkan sel tumbuhan dan hewan 5.Menunjukkan sikap jujur dan mandiri selama proses pembelajaran menggunakan instrumen observasi	Kriteria:  1. Penilaian dilakukan terhadap aspek berikut: 2. Partisipasi saat perkuliahan dilakukan lewat pengamatan sikap jujur dan mandiri Aktivitasdanrespon mahasiswa selamakegiatanpembelajaranterutamapraktikumjuga dinilaisebagaipartisipasi, bobot 20% 3. Laporandanprodukpraktikumdinilai sebagai TUGAS dengan bobot30% 4. UTS bobot 20% 5. US bobot 30% 6. Soal-soal essay diakses secara bersama pada UTS dan US 7. Soal kinerja dilakukan terintegrasi selama pembelajaran  Bentuk Penilaian: Aktifitas Partisipasif, Penilaian Hasil Project / Penilaian Produk	Diskusi presentasi, kegiatan praktikum, penugasan 3 X 50	Materi: Struktur dan Fungsi Sel Pustaka: Campbell, Neil A, Jane B.Reece dan Lawrence G.Mitchell. 2003. Biologi California: Benjamin Cummings.	5%
3	Memahami konsep membran sel dan tahap- tahap pembelahan sel	1.Mendiskripsikan membran sel     2.Menjelaskan tahapan pembelahan sel     3.Trampil melakukan kegiatan praktikum setetes air dalam kehidupan     4.Menunjukkan sikap jujur dan mandiri selama proses pembelajaran menggunakan instrumen observasi	Kriteria:  1. Penilaian dilakukan terhadap aspek berikut: 2. Partisipasi saat perkuliahan dilakukan lewat pengamatan sikap jujur dan mandiri Aktivitasdanrespon mahasiswa selamakegiatanpembelajaranterutamapraktikumjuga dinilaisebagaipartisipasi, bobot 20% 3. Laporandanprodukpraktikumdinilai sebagai TUGAS dengan bobot30% 4. UTS bobot 20% 5. US bobot 30% 6. Soal-soal essay diakses secara bersama pada UTS dan US 7. Soal kinerja dilakukan terintegrasi selama pembelajaran  Bentuk Penilaian: Aktifitas Partisipasif, Penilaian Praktikum	Diskusi presentasi, kegiatan praktikum 3 X 50	Materi: Membran Sel dan Tahap- tahap Pembelahan Pustaka: Campbell, Neil A, Jane B.Reece dan Lawrence G.Mitchell. 2003. Biologi . California: Benjamin Cummings.	10%
4	Membedakan berbagai jenis transport sel yang digunakan dalam kehidupan sehari-hari secara mandiri dan jujur	1.Menjelaskan konsep tentang transport sel     2.Membedakan berbagai transport pasif dan aktif     3.Trampil melakukan kegiatan praktikum pengamatan plasmolisis sel     4.Menunjukkan sikap jujur dan mandiri selama proses pembelajaran menggunakan instrumen observasi	Kriteria:  1. Penilaian dilakukan terhadap aspek berikut:  2. Partisipasi saat perkuliahan dilakukan lewat pengamatan sikap jujur dan mandiri Aktivitasdanrespon mahasiswa selamakegiatanpembelajaranterutamapraktikumjuga dinilaisebagaipartisipasi, bobot 20%  3. Laporandanprodukpraktikumdinilai sebagai TUGAS dengan bobot30%  4. UTS bobot 20%  5. US bobot 30%  6. Soal-soal essay diakses secara bersama pada UTS dan US  7. Soal kinerja dilakukan terintegrasi selama pembelajaran  Bentuk Penilaian:  Aktifitas Partisipasif, Penilaian Hasil Project / Penilaian Produk	diskusi presentasi, kegiatan praktikum 3 X 50	Materi: Transport Sel Pustaka: Campbell, Neil A, Jane B.Reece dan Lawrence G.Mitchell. 2003. Biologi . California: Benjamin Cummings.	5%
5	Memahami konsep fotosintesis dan mengaitkan dalam proses fisiologi tumbuhan dan manfaatnya untuk organisme lainsecara mandiri dan jujur	1.Menjelaskan konsep fotosintesis dan mengaitkan dalam proses fisiologi tumbuhan dan manfaatnya untuk organisme lain 2.Trampil melakukan kegiatan percobaan fotosintesis 3.Menunjukkan sidam proses pembelajaran menggunakan lembar instrument observasi	Kriteria:  1. Penilaian dilakukan terhadap aspek berikut: 2. Partisipasi saat perkuliahan dilakukan lewat pengamatan sikap jujur dan mandiri Aktivitasdanrespon mahasiswa selamakegiatanpembelajaranterutamapraktikumjuga dinilaisebagaipartisipasi, bobot 20% 3 Laporandanprodukpraktikumdinilai sebagai TUGAS dengan bobot30% 4 UTS bobot 20% 5 US bobot 30% 6. Soal-soal essay diakses secara bersama pada UTS dan US 7. Soal kinerja dilakukan terintegrasi selama pembelajaran  Bentuk Penilaian : Aktifitas Partisipasif, Penilaian Hasil Project / Penilaian Produk, Penilaian Praktikum	diskusi presentasi, kegiatan praktikum 3 X 50	Materi: Fotosintesis Potsaka: Rachmadiarti, F., Yuliani, Widowati B., Rinie P, Mahanani T.A, Dyah H., Herlina F.2007. Biologi Umum. Surabaya: UNESA Press.	10%
6	Memahami konsep respirasi dan mengailkan dalam proses fisiologi dan manfaatnya untuk organisme lainsecara mandiri dan jujur	1.Menjelaskan konsep respirasi dan mengaitkan dalam proses fisiologi dan manfaatnya untuk organisme lain     2.Trampil melakukan kegiatan percobaan laju respirasi     3.Menunjukkan sikap jujur dan mandiri selama proses pembelajaran menggunakan lembar instrument observasi	Kriteria:  1. Penilaian dilakukan terhadap aspek berikut: 2. Partisipasi saat perkuliahan dilakukan lewat pengamatan sikap jujur dan mandiri Aktivitasdanrespon mahasiswa selamakegiatanpembelajaranterutamapraktikumjuga dinilaisebagaipartisipasi, bobot 20% 3. Laporandanprodukpraktikumdinilai sebagai TUGAS dengan bobot30% 4. UTS bobot 20% 5. US bobot 30% 6. Soal-soal essay diakses secara bersama pada UTS dan US 7. Soal kinerja dilakukan terintegrasi selama pembelajaran  Bentuk Penilaian : Aktifitas Partisipasif, Penilaian Hasil Project / Penilaian Produk	diskusi presentasi, kegiatan praktikum 3 X 50	Materi: Respirasi Sel Pustaka: Rachmadiarti, F., Yuliani, Widowati B., Rinie P, Mahanani T.A, Dyah H., Herlina F.2007. Biologi Umum . Surabaya: UNESA Press.	5%

				I		-
7	Memahami konsep struktur gen dan kromosom,DNA,RNA, Sintesis proteinsecara mandiri dan jujur	Mendeskripsikan struktur gen dan kromosom serta mengaitikan dengan proses mutasi pada organisme Membedakan struktur DNA dan RNA, dan mengaitikan dengan proses replikasi DNA Menjelaskan proses sintesis protein Menunjukkan sikap jujur dan mandiri selama proses pembelajaran menggunakan lembar instrument observasi	Kriteria:  1. Penilaian dilakukan terhadap aspek berikut: 2. Partisipasi saat perkuliahan dilakukan lewat pengamatan sikap jujur dan mandiri Aktivitasdanrespon mahasiswa selamakegiatanpembelajaranterutamapraktikumjuga dinilaisebagaipartisipasi, bobot 20% 3. Laporandanprodukpraktikumdinilai sebagai TUGAS dengan bobot30% 4. UTS bobot 20% 5. US bobot 30% 6. Soal-soal essay diakses secara bersama pada UTS dan US 7. Soal kinerja dilakukan terintegrasi selama pembelajaran  Bentuk Penilaian : Aktifitas Partisipasif, Penilaian Hasil Project / Penilaian Produk	diskusi presentasi, kegiatan praktikum 3 X 50	Materi: STRUKTUR GEN, KROMOSOM, DNA Pustaka: Rachmadiarti, F., Yuliani, Widowati B., Rinie P, Mahanani T.A, Dyah H., Herlina F.2007. Biologi Umum. Surabaya: UNESA Press.	3%
8	Memahami materi Biologi Umum mulai pertemuan pertama sampai ke tujuh	Trampil menerapkan konsep-konsep dan prinsip-prinsip Biologi dasarsecara bertanggung jawab	Kriteria:  UTS bobot 20%  Bentuk Penilaian : Tes	Tes Tulis 2 X 50	Materi: Ujian Tengah Semester Pustaka: Rachmadiarti, F.,Yuliani, Widowati B., Rinie P, Mahanani T.A, Dyah H.,Herlina F.2007. Biologi Umum . Surabaya: UNESA Press.	20%
9	Memahami hukum Mendel serta mengailkan dengan proses pewarisan sifat dan keselmbangan frekuensi gen pada organismesecara mandiri dan Jujur	Mendeskripsikan hukum Mendel serta mengaitkan dengan proses pewarisan sifat dan keseimbangan frekuensi gen pada organisme	Kriteria:  1. Penilaian dilakukan terhadap aspek berikut: 2. Partisipasi saat perkuliahan dilakukan lewat pengamatan sikap jujur dan mandiri Aktivitasdanrespon mahasiswa selamakegiatanpembelajaranterutamapraktikumjuga dinilaisebagaipartisipasi, bobot 20% 3. Laporandanprodukpraktikumdinilai sebagai TUGAS dengan bobot30% 4. UTS bobot 20% 5. US bobot 30% 6. Soal-soal essay diakses secara bersama pada UTS dan US 7. Soal kinerja dilakukan terintegrasi selama pembelajaran  Bentuk Penilaian : Aktifitas Partisipasif, Penilaian Hasil Project / Penilaian Produk	Diskusi dan presentasi 3 X 50		2%
10	Membedakan teori abiogenesis dan biogenesis serta memahami populasi genetikasecara mandiri dan jujur	Membedakan teori abiogenesis dan biogenesis serta memahami populasi genetika - Menunjukkan sikap jujur dan mandiri selama proses pembelajaran menggunakan lembar instrument observasi	Kriteria:  1. Penilaian dilakukan terhadap aspek berikut: 2. Partisipasi saat perkuliahan dilakukan lewat pengamatan sikap jujur dan mandiri Aktivitasdanrespon mahasiswa selamakegiatanpembelajaranterutamapraktikumjuga dinilaisebagaipartisipasi, bobot 20% 3. Laporandanprodukpraktikumdinilai sebagai TUGAS dengan bobot30% 4. UTS bobot 20% 5. US bobot 30% 6. Soal-soal essay diakses secara bersama pada UTS dan US 7. Soal kinerja dilakukan terintegrasi selama pembelajaran  Bentuk Penilaian : Aktifitas Partisipasif, Penilaian Hasil Project / Penilaian Produk	Presentasi Diskusi 3 X 50	Materi: Teori Biogenesis, Abiogenesis, dan Evolusi Pustaka: Campbell, Neil A, Jane B.Reece dan Lawrence G.Mitchell. 2003. Biologi . California: Benjamin Cummings.	5%
11	Menggolongkan berbagai makhluk hidup berdasarkan sistem klasifikasi secara mandiri dan jujur	1.Mengklasifikasikan berbagai makhluk hidup berdasarkan sistem klasifikasi     2.Menejelaskan terjadinya variasi     3.Trampil dalam membuat kunci dikhotomi     4.Menunjukkan sikap jujur dan mandiri selama proses pembelajaran menggunakan lembar instrument observasi	Kriteria:  1. Penilaian dilakukan terhadap aspek berikut: 2. Partisipasi saat perkuliahan dilakukan lewat pengamatan sikap jujur dan mandiri Aktivitasdanrespon mahasiswa selamakegilatnpembelajaranterutamapraktikumjuga dinilaisebagaipartisipasi, bobot 20% 3. Laporandanprodukpraktikumdinilai sebagai TUGAS dengan bobot30% 4. UTS bobot 20% 5. US bobot 30% 6. Soal-soal essay diakses secara bersama pada UTS dan US 7. Soal kinerja dilakukan terintegrasi selama pembelajaran  Bentuk Penilaian: Aktifitas Partisipasif, Penilaian Praktikum	diskusi presentasi, kegiatan praktikum 3 X 50	Materi: Keanekaragaman Hayati dan Klasifikasi Makhluk Hidup Pustaka: Rachmadiarti, F., Yuliani, Widowati B., Rinie P, Mahanani T.A, Dyah H., Herlina F.2007. Biologi Umum Surabaya: UNESA Press.	2%
12	Memahami struktur jaringan dan organ serta mengaitkan dengan fungsinyasecara mandiri dan jujur	Mendeskripsikan struktur jaringan dan organ (tumbuhan dan hewan) serta mengaitikan dengan fungsinya	Kriteria:  1. Penilaian dilakukan terhadap aspek berikut:  2. Partisipasi saat perkuliahan dilakukan lewat pengamatan sikap jujur dan mandiri Aktivitasdanrespon mahasiswa selamakegiatanpembelajaranterutamapraktikumjuga dinilaisebagaipartisipasi, bobot 20%  3. Laporandanprodukpraktikumdinilai sebagai TUGAS dengan bobot30%  4. UTS bobot 20%  5. US bobot 30%  6. Soal-soal essay diakses secara bersama pada UTS dan US  7. Soal kinerja dilakukan terintegrasi selama pembelajaran  Bentuk Penilaian:  Aktifitas Partisipasif, Penilaian Hasil Project / Penilaian Produk	Presentasi. Pengamatan, Diskusi 3 X 50	Materi: Struktur Fungsi Tubuh Hewan dan Tumbuhan Pustaka: Campbell, Neil A, Jane B.Reece dan Lawrence G.Mitchell. 2003. Biologi . California: Benjamin Cummings.	3%

13	Memahami Pertumbuhan dan Perkembangan Mikrobia	Menganalisis     pertumbuhan     mikrobia     2.Menjelaskan faktor- faktor yang     mempengaruhi     pertumbuhan dan     perkembangan     mikrobia	Kriteria:  1. Penilaian dilakukan terhadap aspek berikut:  2. Partisipasi saat perkuliahan dilakukan lewat pengamatan sikap jujur dan mandiri Aktivitasdanrespon mahasiswa selamakegiatanpembelajaranterutamapraktikumjuga dinilaisebagaipartisipasi, bobot 20%  3. Laporandanprodukpraktikumdinilai sebagai TUGAS dengan bobot30%  4. UTS bobot 20%  5. US bobot 30%  6. Soal-soal essay diakses secara bersama pada UTS dan US  7. Soal kinerja dilakukan terintegrasi selama pembelajaran  Bentuk Penilaian:  Aktifitas Partisipasif, Penilaian Hasil Project / Penilaian Produk	diskusi presentasi, kegiatan praktikum 3 X 50	Materi: Pertumbuhan dan Perkembangan Mikrobia Pustaka: Campbell, Neil A, Jane B.Reece dan Lawrence G.Mitchell. 2003. Biologi California: Benjamin Cummings.	3%
14	Memahami konsep ekologi serta menerapkan dalam kehidupan sehari- hari secara mandiri dan jujur	1.Menjelaskan tentang ekologi 2.melakukan penyelidikan yang berkaitan dengan ekosistem, 3. mengkomunikasikan hasil penyelidikan serta menerapkan dalam kehidupan sehari-hari. 4.Menunjukkan sikap jujur dan mandiri selama proses pembelajaran menggunakan lembar instrument observasi	Kriteria:  1. Penilaian dilakukan terhadap aspek berikut: 2. Partisipasi saat perkuliahan dilakukan lewat pengamatan sikap jujur dan mandiri Aktivitasdanrespon mahasiswa selamakegiatanpembelajaranterutamapraktikumjuga dirilaisebagaipartisipasi, bobot 20% 3. Laporandanprodukpraktikumdinilai sebagai TUGAS dengan bobot30% 4. UTS bobot 30% 5. US bobot 30% 6. Soal-soal essay diakses secara bersama pada UTS dan US 7. Soal kinerja dilakukan terintegrasi selama pembelajaran	diskusi presentasi, kegiatan praktikum 3 X 50	Materi: Ekologi Pustaka: Rachmadiarti, F.,Yuliani, Widowati B., Rinie P, Mahanani T.A, Dyah H.,Herlina F.2007. Biologi Umum . Surabaya: UNESA Press.	2%
15	Memahami bioteknologi serta mengaplikasikannyadalam kehidupan sehari- harisecara mandiri dan jujur	1.membedakan bioteknologi tradisional dan modern     2.mengaplikasikan bioteknologi dalam kehidupan seharihari     3.Menunjukkan sikap jujur dan mandiri selama proses pembelajaran menggunakan lembar instrument observasi	Kriteria:  1. Penilaian dilakukan terhadap aspek berikut: 2. Partisipasi saat perkuliahan dilakukan lewat pengamatan sikap jujur dan mandiri Aktivitasdanrespon mahasiswa selamakegiatanpembelajaranterutamapraktikumjuga dinilaisebagaipartisipasi, bobot 20% 3. Laporandanprodukpraktikumdinilai sebagai TUGAS dengan bobot30% 4. UTS bobot 20% 5. US bobot 30% 6. Soal-soal essay diakses secara bersama pada UTS dan US 7. Soal kinerja dilakukan terintegrasi selama pembelajaran  Bentuk Penilaian: Aktifitas Partisipasif, Penilaian Hasil Project / Penilaian Produk	diskusi presentasi, kegiatan praktikum 3 X 50	Materi: Bioteknologi Pustaka: Campbell, Neil A, Jane B.Reece dan Lawrence G.Mitchell. 2003. Biologi California: Benjamin Cummings.	5%
16	Memahami materi biologi umum mulai pertemuan ke 9 sampai ke 10	Mahasiswa dapat mengerjakan soal UAS dengan baik	Kriteria: Ujian tulis Bentuk Penilaian : Tes			30%

## Rekap Persentase Evaluasi : Project Based Learning

No	Evaluasi	Persentase							
1.	Aktifitas Partisipasif	32.33%							
2.	Penilaian Hasil Project / Penilaian Produk	21.33%							
3.	Penilaian Praktikum	9.33%							
4.	Tes	50%							
		100%							

## Catatan

- Capaian Pembelajaran Lulusan Prodi (CPL Prodi) adalah kemampuan yang dimiliki oleh setiap lulusan prodi yang merupakan internalisasi dari sikap, penguasaan pengetahuan dan ketrampilan sesuai dengan jenjang prodinya yang diperoleh melalui proses pembelajaran.
   CPL yang dibebankan pada mata kuliah adalah beberapa capaian pembelajaran lulusan program studi (CPL-Prodi) yang digunakan untuk pembentukan/pengembangan sebuah mata kuliah yang terdiri dari aspeks sikap, ketrampulan umum, ketrampilan khusus dan pengetahuan.
   CP Mata kuliah (CPMK) adalah kemampuan yang dijabarkan secara spesifik dari CPL yang dibebankan pada mata kuliah, dan bersifat spesifik terhadap bahan kajian atau materi
- pembelajaran mata kuliah tersebut.
- Sub-CPMK Mata kuliah (Sub-CPMK) adalah kemampuan yang dijabarkan secara spesifik dari CPMK yang dapat diukur atau diamati dan merupakan kemampuan akhir yang direncanakan pada tiap tahap pembelajaran, dan bersifat spesifik terhadap materi pembelajaran mata kuliah tersebut.
- 5. Indikator penilalan kemampuan dalam proses maupun hasil belajar mahasiswa adalah pernyataan spesifik dan terukur yang mengidentifikasi kemampuan atau kinerja hasil belajar mahasiswa yang disertai bukti-bukti.

  Kreteria Penilaian adalah patokan yang digunakan sebagai ukuran atau tolok ukur ketercapaian pembelajaran dalam penilaian berdasarkan indikator-indikator yang telah ditetapkan.
- Kreteria penilaian merupakan pedoman bagi penilai agar penilaian konsisten dan tidak bias. Kreteria dapat berupa kuantitatif ataupun kualitatif.

  Bentuk penilaian: tes dan non-tes.

  Bentuk pembelajaran: Kuliah, Responsi, Tutorial, Seminar atau yang setara, Praktikum, Praktik Studio, Praktik Bengkel, Praktik Lapangan, Penelitian, Pengabdian Kepada
- Masyarakat dan/atau bentuk pembelajaran lain yang setara.

  Metode Pembelajaran: Small Group Discussion, Role-Play & Simulation, Discovery Learning, Self-Directed Learning, Cooperative Learning, Collaborative Learning, Contextual
- Learning, Project Based Learning, dan metode lainnya yg setara.

  10. Materi Pembelajaran adalah rincian atau uraian dari bahan kajian yg dapat disajikan dalam bentuk beberapa pokok dan sub-pokok bahasan.

  11. Bobot penilaian adalah prosentasi penilaian terhadap setiap pencapaian sub-CPMK yang besarnya proposional dengan tingkat kesulitan pencapaian sub-CPMK tsb., dan totalnya

- 12. TM=Tatap Muka, PT=Penugasan terstruktur, BM=Belajar mandiri.





File PDF ini digenerate pada tanggal 22 November 2024 Jam 00:12 menggunakan aplikasi RPS-OBE SiDia Unesa