

(1)

(2)

Indikator

(3)

## Universitas Negeri Surabaya Fakultas Bahasa dan Seni Program Studi S1 Musik

Kode Dokumen

UNE	SA	1 Togram Staat ST Masik															
			RENCA	NA	PE	MBI	ELA	JAR	ΔN	SEI	ME	STI	ER				
MATA KULIAH (MK)			KODE	KODE			Ru	Rumpun MK		BOBOT (sks)		SEN	IESTER	Tgl	l nyusunan		
Ilmu Alamiah Dasar (lad)			100000	1000002010						T=2	P=0	ECTS=3.1	8	2	23	vember	
OTORISASI		Penge	Pengembang RPS					Koordinator RMK		Koo	Koordinator Program Stud						
			ТІМ МЕ	вкм					1	ГІМ МВ	КМ			A	AGUS SU	JWAH	YONO
Model Pembela	jaran	Case Study															
Capaian	1_	CPL-PRODI ya	ng dibebankan <sub>l</sub>	oada N	ΛK												
Pembela (CP)	ajaran	CPL-2	Menunjukkan ka	rakter t	anggu	h, kolab	oratif, ad	laptif, inc	vatif,	inklusi	f, bela	jar se	panjang hay	at, dan	berjiwa k	ewira	usahaan
(51)		CPL-3	Mengembangka keahliannya sert	n pemil a sesu	kiran lo ai denç	gis, krit gan star	is, sistem ndar kom	natis, dai petensi l	n krea kerja l	atif dala bidang	m me yang l	lakuka persar	an pekerjaar ngkutan	n yang s	pesifik di	bidar	ng
		Capaian Pemb	elajaran Mata Kı	uliah (	СРМК	()											
		CPMK - 1	Menjelaskan kor secara ilmiah.	enjelaskan konsep dasar Ilmu Alamiah (pendidikan seni rupa) serta peranannya dalam memahami fenomena alam cara ilmiah.													
		CPMK - 2	tekstur, dan material														
		Matrik CPL - C	PMK														
ı			СРМК		CPL-2		С	CPL-3									
			CPMK-1	•													
			CPMK-2					<b>✓</b>									
		Matrik CPMK pada Kemampuan akhir tiap tahapan belajar (Sub-CPMK)															
			CPMK				1 1 1		Minggu Ke			1	T T T				
				1	2	3	4 5	6	7	8	9	10	11 12	13	14	15	16
			CPMK-1	1	1	1			1			1	1 1				
			CPMK-2				/ /	1		1	1			1	1	/	1
Deskrips Singkat		metode ilmiah, l pencemaran ling	I lembahas tentang pumi dan alam se kungan melalui pe ng fenomena-fenoi	emesta embela	, kean jaran y	ekaraga ang dila	aman ma	ahlúk hid	dup, i	ekosist	em, s	umbei	r daya alan	n, tekno	ologi, bio	tekno	logi, serta
Pustaka	l	Utama :															
		1. TIM FMI	PA. 2013. Sains D	asar. S	Suraba	ya: Unip	ores Unes	sa.									
		Pendukung :															
_		OET//O 45:15:1	^														
Dosen Pengam	pu	SETYO ADMOK Dr. Setyo Admok Dr. Setyo Admok	o, S.Pd., M.Pd.														
Kemampuan akhir Mg Ke- tiap tahapan belajar (Sub-CPMK)			Penilaian					Bantuk Pembelajaran, Metode Pembelajaran, Penugasan Mahasiswa, [Estimasi Waktu]				Pem	Materi ibelajara ustaka ]	n F	Bobot Penilaian (%)		

Kriteria & Bentuk

Luring (offline)

Daring (online)

(8)

(7)

1	Memahami alam pikiran manusia dan perkembangannya	1.Menyebutkan pengertian sains dasar     2.Menjelaskan tujuan, fungsi, kegunaan serta ruang lingkup sains dasar dalam kehidupan sehari-hari     3.Menjelaskan perkembangan pikiran manusia     4.Menjelaskan sejarah perkembangan pengetahuan manusia     5.Menjelaskan perkembangan fisik, sifat, dan pikiran manusia	Kriteria: soal pilihan ganda dan uraian  Bentuk Penilaian : Aktifitas Partisipasif, Penilaian Hasil Project / Penilaian Produk	Ceramah Tanya jawab Diskusi 2 X 50	5%
2	Memahami alam pikiran manusia dan perkembangannya	1. Menyebutkan pengertian sains dasar 2. Menjelaskan tujuan, fungsi, kegunaan serta ruang lingkup sains dasar dalam kehidupan seharihari 3. Menjelaskan perkembangan pikiran manusia 4. Menjelaskan sejarah perkembangan pengetahuan manusia 5. Menjelaskan perkembangan fisik, sifat, dan pikiran manusia	Kriteria: kunci jawaban pilihan ganda dan uraian Bentuk Penilaian : Aktifitas Partisipasif, Penilaian Hasil Project / Penilaian Produk	Ceramah Tanya jawab Diskusi 2 X 50	5%
3	Memahami perkembangan dan pengembangan IPA	1.Mendeskripsikan     Perkembangan IPA     2.Melakukan proses     pengamatan/observasi     3.Melakukan percobaan     sederhana melalui     metode ilmiah     Menjelaskan konsep     materi dan energi     4.Menjelaskan     Pembabakan     perkembangan sains	Kriteria: kunci jawaban Bentuk Penilaian : Aktifitas Partisipasif, Penilaian Hasil Project / Penilaian Produk	Ceramah Tanya jawab Diskusi Penugasan Eksperimen 2 X 50	5%
4	Memahami perkembangan dan pengembangan IPA	1.Mendeskripsikan     Perkembangan IPA     2.Melakukan proses     pengamatan/observasi     3.Melakukan percobaan     sederhana melalui     metode ilmiah     Menjelaskan konsep     materi dan energi     4.Menjelaskan     Pembabakan     perkembangan sains	Kriteria: kunci jawaban Bentuk Penilaian : Penilaian Hasil Project / Penilaian Produk	Ceramah Tanya jawab Diskusi Penugasan Eksperimen 2 X 50	5%
5	Memahami bumi dan alam semesta	1.Mengidentifikasi mengenai ukuran alam semesta (mikrokosmos dan makrokosmos)     2.Mengidentifikasi teoriteori yang berkaitan dengan tata surya menurut pakar     3.Mengidentifikasi pembagian waktu di bumi     4.Mendiskripsikan adanya pembabakan musim     5.Mengidentifikasi lapisan atmosfer	Kriteria: kunci jawaban Bentuk Penilaian : Aktifitas Partisipasif, Praktik / Unjuk Kerja	Presentasi Diskusi 2 X 50	5%
6	Memahami bumi dan alam semesta	1.Mengidentifikasi mengenai ukuran alam semesta (mikrokosmos dan makrokosmos)     2.Mengidentifikasi teoriteori yang berkaitan dengan tata surya menurut pakar     3.Mengidentifikasi pembagian waktu dibumi     4.Mendiskripsikan adanya pembabakan musim     5.Mengidentifikasi lapisan atmosfer	Kriteria: kunci jawaban Bentuk Penilaian : Aktifitas Partisipasif	Presentasi Diskusi 2 X 50	5%

8	Memahami keanekaragaman mahluk hidup dan persebarannya memahami materi dari pertemuan 1-7	1.Menjelaskan struktur biosfer dan hubungan dengan kehidupan     2.Menjelaskan teoriteori tentang asal mula kehidupan     3.Menjelaskan keanekaragaman mahluk hidup     4.Menjelaskan pola distribusi mahluk hidup     memahami materi dari pertemuan 1-7	Kriteria: kunci jawaban  Bentuk Penilaian : Aktifitas Partisipasif  Kriteria: kunci jawaban  Bentuk Penilaian : Aktifitas Partisipasif, Penilaian Hasil Project / Penilaian	Ceramah Tanya jawab Diskusi 2 X 50 kerja mandiri 2 X 50		15%
9	Memahami mahluk hidup dalam ekosistem	1.Mahasiswa dapat mendekripsikan definisi dan ciri populasi dan komunitas     2.Dapat menjelaskan bentuk-bentuk ekosistem alami     3.Dapat menjelaskan aliran energi dan siklus materi     4.Menjelaskan bentuk pola-pola kehidupan.	Produk  Kriteria: kunci jawaban  Bentuk Penilaian : Aktifitas Partisipasif, Penilaian Hasil Project / Penilaian Produk	Presentasi Tanya jawab Diskusi 2 X 50		5%
10	Memahami sumber daya alam dan lingkungan	1.Mengklasifikasi sumber daya alam menjadi dua yaitu dapat diperbaruhi dan tidak dapat diperbaruhi 2.Menjelaskan prinsip dasar pelestarian sumber daya alam 3.Menulis faktor-faktor penyebab kerusakan sumber daya alam dan lingkungan 4.Upaya pelestarian sumber daya alam dan lingkungan	Kriteria: kunci jawaban  Bentuk Penilaian: Aktifitas Partisipasif, Penilaian Hasil Project / Penilaian Produk	Presentasi Tanya jawab Diskusi 2 X 50		5%
11	Memahami sumber daya alam dan lingkungan	1.Mengklasifikasi sumber daya alam menjadi dua yaitu dapat diperbaruhi dan tidak dapat diperbaruhi     2.Menjelaskan prinsip dasar pelestarian sumber daya alam     3.Menulis faktor-faktor penyebab kerusakan sumber daya alam dan lingkungan     4.Upaya pelestarian sumber daya alam dan lingkungan	Kriteria: kunci jawaban Bentuk Penilaian : Aktifitas Partisipasif	Presentasi Tanya jawab Diskusi 2 X 50		5%
12	Memahami IPA dan teknologi bagi kehidupan manusia	1.Mahasiswa dapat menjelaskan perkembangan IPTEK     2.Mahasiswa dapat menjelaskan hubungn antara materi dan energi     3.Mahasiswa dapat Manfaat teknologi bagi kehidupan manusia     4.Mahasiswa dapat menjelaskan dampak positif dan dampak negatif IPTEK, bagi kehidupan mahasiswa	Kriteria: kunci jawaban Bentuk Penilaian : Aktifitas Partisipasif	Presentasi Tanya jawab Diskusi 2 X 50		5%

	1		1	1	ı	
13	Memahami sumber, penanggulangan, dan efek samping pencemaran lingkungan	Menjelaskan sumber, penanggulangan, dan efek samping pencemaran udara 2. Menjelaskan sumber, penanggulangan, dan efek samping pencemaran air 3. Menjelaskan sumber, penanggulangan, dan efek samping pencemaran tanah (Penumbuhan Karakter)     Menumbuhkan sikap cerdas, mandiri, jujur, dan peduli terhadap lingkungan (Penumbuhan Karakter)	Kriteria: kunci jawaban  Bentuk Penilaian: Aktifitas Partisipasif, Tes	E- learningProject- based learning 2 X 50		5%
14	Memahami perkembangan teknologi	1.Menjelaskan perkembangan bioteknologi konvensional dan bioteknologi modern 2.Mendeskrispi perlengkapan/ bahan yang diperlukan untuk rekayasa genetika 3.Memberikan contoh aplikasi bioteknologi di bidang industri, kesehatan, lingkungan, pertanian, dan pertambangan 4.Membandingkan low level, midlle level, dan high level bioteknologi berdasarkan prosedur dan produk kegiatan rekayasa genetika	Kriteria: kunci jawaban Bentuk Penilaian : Aktifitas Partisipasif, Praktik / Unjuk Kerja	Presentasi Tanya jawab Diskusi 2 X 50		5%
15	Memahami sumber, penanggulangan, dan efek samping pencemaran lingkungan	1.Menjelaskan sumber, penanggulangan, dan efek samping pencemaran udara     2.Menjelaskan sumber, penanggulangan, dan efek samping pencemaran air     3.Menjelaskan sumber, penanggulangan, dan efek samping pencemaran tanah	Kriteria: kunci jawaban Bentuk Penilaian : Aktifitas Partisipasif	Presentasi Tanya jawab Diskusi 2 X 50		5%
16			Bentuk Penilaian : Aktifitas Partisipasif, Penilaian Hasil Project / Penilaian Produk			15%

Rekap Persentase Evaluasi: Case Study

nekap i ersentase Evaluasi i oase otaay							
No	Evaluasi	Persentase					
1.	Aktifitas Partisipasif	60%					
2.	Penilaian Hasil Project / Penilaian Produk	32.5%					
3.	Praktik / Unjuk Kerja	5%					
4.	Tes	2.5%					
		100%					

## Catatan

- 1. 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
- 2. 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 aspek sikap, ketrampulan umum, ketrampilan khusus dan pengetahuan.
- 3. 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.
- 4. 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 penilaian kemampuan dalam proses maupun hasil belajar mahasiswa adalah pernyataan spesifik dan terukur yang
- mengidentifikasi kemampuan atau kinerja hasil belajar mahasiswa yang disertai bukti-bukti.
- 6. 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.
- 7. 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.
   Materi Pembelajaran adalah rincian atau uraian dari bahan kajian yg dapat disajikan dalam bentuk beberapa pokok dan sub-pokok beberapa

- bahasan.
  11. Bobot penilaian adalah prosentasi penilaian terhadap setiap pencapaian sub-CPMK yang besarnya proposional dengan tingkat kesulitan pencapaian sub-CPMK tsb., dan totalnya 100%.
  12. TM=Tatap Muka, PT=Penugasan terstruktur, BM=Belajar mandiri.

File PDF ini digenerate pada tanggal 23 November 2025 Jam 10:38 menggunakan aplikasi RPS-OBE SiDia Unesa