



Universitas Negeri Surabaya
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Program Studi S3 Pendidikan Sains

Kode Dokumen

RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER

MATA KULIAH (MK)	KODE	Rumpun MK	BOBOT (sks)	SEMESTER	Tgl Penyusunan																																																																																						
Publikasi Internasional	8400105061	Mata Kuliah Wajib Program Studi	T=5 P=0 ECTS=12.6	2	10 Januari 2023																																																																																						
OTORISASI	Pengembang RPS		Koordinator RMK		Koordinator Program Studi																																																																																						
	Prof. Dr. Budi Jatmiko, M.Pd.		Prof. Dr. Budi Jatmiko, M.Pd.		Prof. Dr. Suyatno, M.Si.																																																																																						
Model Pembelajaran	Project Based Learning																																																																																										
Capaian Pembelajaran (CP)	CPL-PRODI yang dibebankan pada MK																																																																																										
	CPL-8	Mampu memecahkan permasalahan pendidikan sains dalam konteks yang lebih luas sehingga menghasilkan karya yang kreatif, original, teruji yang bermanfaat bagi pengembangan pendidikan sains dan kemashlahatan umat manusia																																																																																									
	Capaian Pembelajaran Mata Kuliah (CPMK)																																																																																										
	CPMK - 1	Membuat manuskrip/artikel dari hasil penelitian/disertasi dalam bidang pendidikan.																																																																																									
	CPMK - 2	Mengembangkan karya ilmiah dalam bentuk manuskrip/artikel yang layak untuk dipublikasikan pada jurnal internasional bereputasi.																																																																																									
	CPMK - 3	Mempublikasikan hasil penelitian dalam jurnal internasional bereputasi.																																																																																									
	Matrik CPL - CPMK																																																																																										
		<table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td style="width: 50px;">CPMK</td> <td style="width: 50px;">CPL-8</td> </tr> <tr> <td>CPMK-1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>CPMK-2</td> <td></td> </tr> <tr> <td>CPMK-3</td> <td></td> </tr> </table>				CPMK	CPL-8	CPMK-1		CPMK-2		CPMK-3																																																																															
	CPMK	CPL-8																																																																																									
	CPMK-1																																																																																										
CPMK-2																																																																																											
CPMK-3																																																																																											
Matrik CPMK pada Kemampuan akhir tiap tahapan belajar (Sub-CPMK)																																																																																											
	<table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td rowspan="2" style="width: 50px;">CPMK</td> <td colspan="16" style="text-align: center;">Minggu Ke</td> </tr> <tr> <td style="width: 20px;">1</td> <td style="width: 20px;">2</td> <td style="width: 20px;">3</td> <td style="width: 20px;">4</td> <td style="width: 20px;">5</td> <td style="width: 20px;">6</td> <td style="width: 20px;">7</td> <td style="width: 20px;">8</td> <td style="width: 20px;">9</td> <td style="width: 20px;">10</td> <td style="width: 20px;">11</td> <td style="width: 20px;">12</td> <td style="width: 20px;">13</td> <td style="width: 20px;">14</td> <td style="width: 20px;">15</td> <td style="width: 20px;">16</td> </tr> <tr> <td>CPMK-1</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>CPMK-2</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>CPMK-3</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> </table>				CPMK	Minggu Ke																1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	CPMK-1																		CPMK-2																		CPMK-3																	
CPMK	Minggu Ke																																																																																										
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16																																																																											
CPMK-1																																																																																											
CPMK-2																																																																																											
CPMK-3																																																																																											
Deskripsi Singkat MK	Matakuliah ini memfasilitasi mahasiswa untuk kajian mandiri menulis manuskrip/artikel hasil penelitian bersama dosen pembimbing disertasi untuk dipublikasikan dalam jurnal ilmiah internasional bereputasi dalam bidang pendidikan yang memiliki state of the art, menyesuaikan format/template dan petunjuk penulisan jurnal-jurnal ilmiah untuk publikasi, mampu melalui proses: submitted, revised, dan accepted, hingga published																																																																																										
Pustaka	Utama :																																																																																										
	1. Artikel Jurnal terkait penelitian Pendidikan Sains-Fisika yang relevan berbasis database Bereputasi (Web of Science dan Scopus).																																																																																										
	Pendukung :																																																																																										
Dosen Pengampu	Prof. Dr. Achmad Lutfi, M.Pd. Prof. Dr. Suyatno, M.Si. Prof. Dr. Eko Hariyono, S.Pd., M.Pd. Prof. Nadi Suprpto, S.Pd., M.Pd., Ph.D.																																																																																										

Mg Ke-	Kemampuan akhir tiap tahapan belajar (Sub-CPMK)	Penilaian		Bantuk Pembelajaran, Metode Pembelajaran, Penugasan Mahasiswa, [Estimasi Waktu]		Materi Pembelajaran [Pustaka]	Bobot Penilaian (%)
		Indikator	Kriteria & Bentuk	Luring (offline)	Daring (online)		
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
1	1.Membuat manuskrip/artikel dari hasil penelitian/disertasi dalam bidang pendidikan. 2.Mengembangkan karya ilmiah dalam bentuk manuskrip/artikel yang layak untuk dipublikasikan pada jurnal internasional bereputasi.	How to Create-Publish in Qualified Journal	Kriteria: Didasarkan pada rubrik penilaian yang telah dibuat oleh dosen pengampu Bentuk Penilaian : Penilaian Hasil Project / Penilaian Produk	Flip learning dan Diskusi 2 x 50 menit		Materi: Create-Publish in Qualified Journal Pustaka:	10%
2	1.Membuat manuskrip/artikel dari hasil penelitian/disertasi dalam bidang pendidikan 2.Mengembangkan karya ilmiah dalam bentuk manuskrip/artikel yang layak untuk dipublikasikan pada jurnal internasional bereputasi.	How to Create-Publish in Qualified Journal	Kriteria: Didasarkan pada rubrik penilaian yang telah dibuat oleh dosen pengampu Bentuk Penilaian : Penilaian Hasil Project / Penilaian Produk	Flip Learning dan Diskusi 2 x 50 menit		Materi: Create-Publish in Qualified Journal Pustaka:	10%
3	1.Membuat manuskrip/artikel dari hasil penelitian/disertasi dalam bidang pendidikan. 2.Mengembangkan karya ilmiah dalam bentuk manuskrip/artikel yang layak untuk dipublikasikan pada jurnal internasional bereputasi.	How to Create-Publish in Qualified Journal	Kriteria: Didasarkan pada rubrik penilaian yang telah dibuat oleh dosen pengampu Bentuk Penilaian : Penilaian Hasil Project / Penilaian Produk	Flip Learning dan Diskusi 2 x 50 menit		Materi: Create-Publish in Qualified Journal Pustaka:	10%
4	1.Membuat manuskrip/artikel dari hasil penelitian/disertasi dalam bidang pendidikan. 2.Mengembangkan karya ilmiah dalam bentuk manuskrip/artikel yang layak untuk dipublikasikan pada jurnal internasional bereputasi.	Membuat Pendahuluan Artikel Ilmiah	Kriteria: Didasarkan pada rubrik penilaian yang telah dibuat oleh dosen pengampu Bentuk Penilaian : Penilaian Hasil Project / Penilaian Produk	Flip Learning dan Diskusi 2 x 50 menit		Materi: Pendahuluan Artikel Ilmiah Pustaka:	10%
5	1.Membuat manuskrip/artikel dari hasil penelitian/disertasi dalam bidang pendidikan. 2.Mengembangkan karya ilmiah dalam bentuk manuskrip/artikel yang layak untuk dipublikasikan pada jurnal internasional bereputasi.	Membuat Metode Penelitian Artikel Ilmiah	Kriteria: Didasarkan pada rubrik penilaian yang telah dibuat oleh dosen pengampu Bentuk Penilaian : Penilaian Hasil Project / Penilaian Produk	Flip learning dan Diskusi 2 x 50 menit		Materi: Metode Penelitian Artikel Ilmiah Pustaka:	10%

6	<p>1.Membuat manuskrip/artikel dari hasil penelitian/disertasi dalam bidang pendidikan.</p> <p>2.Mengembangkan karya ilmiah dalam bentuk manuskrip/artikel yang layak untuk dipublikasikan pada jurnal internasional bereputasi.</p>	Membuat Hasil dan Pembahasan Artikel Ilmiah	<p>Kriteria: Didasarkan pada rubrik penilaian yang telah dibuat oleh dosen pengampu</p> <p>Bentuk Penilaian : Penilaian Hasil Project / Penilaian Produk</p>	Flip Learning dan Diskusi 2 x 50 menit		<p>Materi: Hasil dan Pembahasan Artikel Ilmiah</p> <p>Pustaka:</p>	10%
7	<p>1.Membuat manuskrip/artikel dari hasil penelitian/disertasi dalam bidang pendidikan.</p> <p>2.Mengembangkan karya ilmiah dalam bentuk manuskrip/artikel yang layak untuk dipublikasikan pada jurnal internasional bereputasi.</p>	Membuat Hasil dan Pembahasan Artikel Ilmiah	<p>Kriteria: Didasarkan pada rubrik penilaian yang telah dibuat oleh dosen pengampu</p> <p>Bentuk Penilaian : Penilaian Hasil Project / Penilaian Produk</p>	Flip Learning dan Diskusi 2 x 50 menit		<p>Materi: Hasil dan Pembahasan Artikel Ilmiah</p> <p>Pustaka:</p>	10%
8	Kemampuan Akhir dari TM-1 sampai dengan TM-7	Indikator TM-1 sampai dengan indikator TM-7	<p>Kriteria: Didasarkan pada rubrik penilaian yang telah dibuat oleh dosen pengampu</p> <p>Bentuk Penilaian : Penilaian Hasil Project / Penilaian Produk</p>	Tes tertulis atau pemberian tugas pengganti UTS 2 x 50 menit		<p>Materi: Topik pembelajaran dari TM-1 sampai TM-7</p> <p>Pustaka:</p>	10%
9	Mempublikasikan hasil penelitian dalam jurnal-jurnal ilmiah terakreditasi nasional atau jurnal internasional	Mempublikasikan manuskrip yang telah dibuat ke jurnal-jurnal ilmiah terakreditasi nasional atau jurnal internasional	<p>Kriteria: Didasarkan pada rubrik penilaian yang telah dibuat oleh dosen pengampu</p> <p>Bentuk Penilaian : Penilaian Hasil Project / Penilaian Produk</p>	Flip Learning dan Diskusi 2 x 50 menit		<p>Materi: Publikasi jurnal-jurnal ilmiah terakreditasi nasional atau jurnal internasional</p> <p>Pustaka:</p>	2%
10	Mempublikasikan hasil penelitian dalam jurnal-jurnal ilmiah terakreditasi nasional atau jurnal internasional	Mempublikasikan manuskrip yang telah dibuat ke jurnal-jurnal ilmiah terakreditasi nasional atau jurnal internasional	<p>Kriteria: Didasarkan pada rubrik penilaian yang telah dibuat oleh dosen pengampu</p> <p>Bentuk Penilaian : Penilaian Hasil Project / Penilaian Produk</p>	Flip Learning dan Diskusi 2 x 50 menit		<p>Materi: Publikasi jurnal-jurnal ilmiah terakreditasi nasional atau jurnal internasional</p> <p>Pustaka:</p>	2%
11	Mempublikasikan hasil penelitian dalam jurnal-jurnal ilmiah terakreditasi nasional atau jurnal internasional	Mempublikasikan manuskrip yang telah dibuat ke jurnal-jurnal ilmiah terakreditasi nasional atau jurnal internasional	<p>Kriteria: Didasarkan pada rubrik penilaian yang telah dibuat oleh dosen pengampu</p> <p>Bentuk Penilaian : Penilaian Hasil Project / Penilaian Produk</p>	Flip Learning dan Diskusi 2 x 50 menit		<p>Materi: Publikasi jurnal-jurnal ilmiah terakreditasi nasional atau jurnal internasional</p> <p>Pustaka:</p>	2%
12	Mempublikasikan hasil penelitian dalam jurnal-jurnal ilmiah terakreditasi nasional atau jurnal internasional	Mempublikasikan manuskrip yang telah dibuat ke jurnal-jurnal ilmiah terakreditasi nasional atau jurnal internasional	<p>Kriteria: Didasarkan pada rubrik penilaian yang telah dibuat oleh dosen pengampu</p> <p>Bentuk Penilaian : Penilaian Hasil Project / Penilaian Produk</p>	Flip Learning dan Diskusi 2 x 50 menit		<p>Materi: Publikasi jurnal-jurnal ilmiah terakreditasi nasional atau jurnal internasional</p> <p>Pustaka:</p>	2%

13	Mempublikasikan hasil penelitian dalam jurnal-jurnal ilmiah terakreditasi nasional atau jurnal internasional	Mempublikasikan manuskrip yang telah dibuat ke jurnal-jurnal ilmiah terakreditasi nasional atau jurnal internasional	Kriteria: Didasarkan pada rubrik penilaian yang telah dibuat oleh dosen pengampu Bentuk Penilaian : Penilaian Hasil Project / Penilaian Produk	Flip learning dan Diskusi 2 x 50 menit		Materi: Publikasi jurnal-jurnal ilmiah terakreditasi nasional atau jurnal internasional Pustaka:	2%
14	Mempublikasikan hasil penelitian dalam jurnal-jurnal ilmiah terakreditasi nasional atau jurnal internasional	Mempublikasikan manuskrip yang telah dibuat ke jurnal-jurnal ilmiah terakreditasi nasional atau jurnal internasional	Kriteria: Didasarkan pada rubrik penilaian yang telah dibuat oleh dosen pengampu Bentuk Penilaian : Penilaian Hasil Project / Penilaian Produk	Flip Learning dan Diskusi 2 x 50 menit		Materi: Publikasi jurnal-jurnal ilmiah terakreditasi nasional atau jurnal internasional Pustaka:	2%
15	Mempublikasikan hasil penelitian dalam jurnal-jurnal ilmiah terakreditasi nasional atau jurnal internasional	Mempublikasikan manuskrip yang telah dibuat ke jurnal-jurnal ilmiah terakreditasi nasional atau jurnal internasional	Kriteria: Didasarkan pada rubrik penilaian yang telah dibuat oleh dosen pengampu Bentuk Penilaian : Penilaian Hasil Project / Penilaian Produk	Flip Learning dan Diskusi 2 x 50 menit		Materi: Publikasi jurnal-jurnal ilmiah terakreditasi nasional atau jurnal internasional Pustaka:	2%
16	Kemampuan Akhir dari TM-9 sampai dengan TM-15	Artikel ilmiah telah disubmit dan terbit dalam jurnal internasional bereputasi	Kriteria: Didasarkan pada rubrik penilaian yang telah dibuat oleh dosen pengampu Bentuk Penilaian : Penilaian Hasil Project / Penilaian Produk	Tes tertulis atau pemberian tugas pengganti UAS 2 x 50 menit		Materi: Topik pembelajaran dari TM-9 sampai TM-15 Pustaka:	6%

Rekap Persentase Evaluasi : Project Based Learning

No	Evaluasi	Persentase
1.	Penilaian Hasil Project / Penilaian Produk	100%
		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 studinya 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 aspek sikap, ketrampilan 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.
- 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.
- Kriteria Penilaian** adalah patokan yang digunakan sebagai ukuran atau tolok ukur ketercapaian pembelajaran dalam penilaian berdasarkan indikator-indikator yang telah ditetapkan. Kriteria penilaian merupakan pedoman bagi penilai agar penilaian konsisten dan tidak bias. Kriteria 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.
- Materi Pembelajaran** adalah rincian atau uraian dari bahan kajian yg dapat disajikan dalam bentuk beberapa pokok dan sub-pokok bahasan.
- Bobot penilaian** adalah prosentasi penilaian terhadap setiap pencapaian sub-CPMK yang besarnya proposional dengan tingkat kesulitan pencapaian sub-CPMK tsb., dan totalnya 100%.
- TM=Tatap Muka, PT=Penugasan terstruktur, BM=Belajar mandiri.

Koordinator Program Studi S3
Pendidikan Sains



Prof. Dr. Suyatno, M.Si.
NIDN 0020076504

UPM Program Studi S3
Pendidikan Sains



Beni Setiawan, S.Pd., M.Pd.,
Ph.D.
NIDN 0017048105

File PDF ini digenerate pada tanggal 26 April 2025 Jam 08:22 menggunakan aplikasi RPS-OBE SiDia Unesa

