



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
Seminar Hasil	8400102021	Mata Kuliah Wajib Program Studi	T=2	P=0	ECTS=5.04	7	20 Juni 2022
OTORISASI	Pengembang RPS		Koordinator RMK			Koordinator Program Studi	
	Prof. Dr. Suyatno, M.Si.		Prof. Dr. Suyatno, M.Si.			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	Memiliki logika, etika, kejujuran, serta sikap kritis dan terbuka dalam mempresentasikan hasil penelitian.																																																																																																				
	CPMK - 2	Menerapkan konsep, teori, dan metodologi ilmiah dalam mempresen-tasikan hasil penelitian.																																																																																																				
	CPMK - 3	Menyajikan pemecahan masalah melalui pendekatan inter, multi, dan transdisipliner.																																																																																																				
	CPMK - 4	Menyajikan pengelolaan dan pengembangan penelitian sesuai bidang keilmuannya sehingga dihasilkan keputusan yang dapat dipertanggungjawabkan.																																																																																																				
	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> <tr> <td>CPMK-4</td> <td></td> </tr> </table>	CPMK	CPL-8	CPMK-1		CPMK-2		CPMK-3		CPMK-4																																																																																											
	CPMK	CPL-8																																																																																																				
CPMK-1																																																																																																						
CPMK-2																																																																																																						
CPMK-3																																																																																																						
CPMK-4																																																																																																						
Matrik CPMK pada Kemampuan akhir tiap tahapan belajar (Sub-CPMK)																																																																																																						
	<table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <th rowspan="2">CPMK</th> <th colspan="16">Minggu Ke</th> </tr> <tr> <th>1</th><th>2</th><th>3</th><th>4</th><th>5</th><th>6</th><th>7</th><th>8</th><th>9</th><th>10</th><th>11</th><th>12</th><th>13</th><th>14</th><th>15</th><th>16</th> </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> </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> </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> </tr> <tr> <td>CPMK-4</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-4																
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-4																																																																																																						

Deskripsi Singkat MK Presentasi hasil penelitian disertasi, utamanya penyajian hasil penelitian sesuai proposal yang telah disusun. Presentasi didukung bukti instrumen, data, dan dokumen atau produk lain yang menunjukkan keotentikan penelitian. Presentasi direspons dan dinilai oleh tim dosen pengampu mata kuliah, dapat dihadiri juga oleh pembimbing, pembahas sebidang ilmu, dan mahasiswa lain

Pustaka	Utama :
----------------	----------------

		<ol style="list-style-type: none"> 1. Creswell, J.W. (2014). <i>Research Design. Qualitative, Quantitative and Mixed Methods Approaches</i>. 4th Ed. New York: Sage 2. Sugiyono (2015). <i>Metode Penelitian Pendidikan. Pendekatan Kuantitatif, Kualitatif dan R &D</i>. Cetakan ke-22. Bandung: Alfabeta. 3. Tim (2022). <i>Pedoman Penulisan Tesis dan Disertasi</i>. Surabaya: Pascasarjana Unesa. 4. Yin, R.K. (2016). <i>Qualitative Reasearch from Strat to Finish</i>. 2nd Ed. New York: Guilford Press 					
		Pendukung :					
		1. Artikel Jurnal Mutakhir					
Dosen Pengampu		Prof. Dr. Suyatno, M.Si. Prof. Dr. Madlazim, M.Si. Prof.Dr. Yuni Sri Rahayu, M.Si. Prof. Dr. Endang Susantini, M.Pd. Prof.Dr. Wahono Widodo, M.Si.					
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	Menyusun bagian pendahuluan disertasi	Ketepatan dalam menyusun bagian pendahuluan disertasi	Kriteria: Didasarkan pada rubrik penilaian yang telah dibuat oleh dosen pengampu Bentuk Penilaian : Penilaian Hasil Project / Penilaian Produk	Presentasi, Diskusi, PjBL 2 x 50 menit	Presentasi, Diskusi, PjBL 2 x 50 menit	Materi: Menyusun bagian pendahuluan disertasi Pustaka: <i>Sugiyono (2015). Metode Penelitian Pendidikan. Pendekatan Kuantitatif, Kualitatif dan R &D. Cetakan ke-22. Bandung: Alfabeta.</i>	5%
2	Menyusun bagian pendahuluan disertasi	Ketepatan dalam menyusun bagian pendahuluan disertasi	Kriteria: Didasarkan pada rubrik penilaian yang telah dibuat oleh dosen pengampu Bentuk Penilaian : Penilaian Hasil Project / Penilaian Produk	Presentasi, Diskusi, PjBL 2 x 50 menit	Presentasi, Diskusi, PjBL 2 x 50 menit	Materi: Menyusun bagian pendahuluan disertasi Pustaka: <i>Creswell, J.W. (2014). Research Design. Qualitative, Quantitative and Mixed Methods Approaches. 4th Ed. New York: Sage</i>	5%

3	Menyusun bagian tinjauan pustaka disertai	Ketepatan dalam menyusun bagian tinjauan pustaka disertai	<p>Kriteria: Didasarkan pada rubrik penilaian yang telah dibuat oleh dosen pengampu</p> <p>Bentuk Penilaian : Penilaian Hasil Project / Penilaian Produk</p>	Presentasi, Diskusi, PjBL 2 x 50 menit	Presentasi, Diskusi, PjBL 2 x 50 menit	<p>Materi: Menyusun bagian tinjauan Pustaka Disertasi</p> <p>Pustaka: <i>Creswell, J.W. (2014). Research Design. Qualitative, Quantitative and Mixed Methods Approaches. 4th Ed. New York: Sage</i></p>	5%
4	Menyusun bagian tinjauan pustaka disertai	Ketepatan dalam menyusun bagian tinjauan pustaka disertai	<p>Kriteria: Didasarkan pada rubrik penilaian yang telah dibuat oleh dosen pengampu</p> <p>Bentuk Penilaian : Penilaian Hasil Project / Penilaian Produk</p>	Presentasi, Diskusi, PjBL 2 x 50 menit	Presentasi, Diskusi, PjBL 2 x 50 menit	<p>Materi: Menyusun bagian tinjauan pustaka disertai</p> <p>Pustaka: <i>Creswell, J.W. (2014). Research Design. Qualitative, Quantitative and Mixed Methods Approaches. 4th Ed. New York: Sage</i></p>	5%
5	Menyusun bagian metode penelitian disertai	Ketepatan dalam menyusun bagian metode penelitian disertai	<p>Kriteria: Didasarkan pada rubrik penilaian yang telah dibuat oleh dosen pengampu</p> <p>Bentuk Penilaian : Penilaian Hasil Project / Penilaian Produk</p>	Presentasi, Diskusi, PjBL 2 x 50 menit	Presentasi, Diskusi, PjBL 2 x 50 menit	<p>Materi: Menyusun bagian metode penelitian disertai</p> <p>Pustaka: <i>Tim (2022). Pedoman Penulisan Tesis dan Disertasi. Surabaya: Pascasarjana Unesa.</i></p>	5%
6	Menyusun bagian metode penelitian disertai	Ketepatan dalam menyusun bagian metode penelitian disertai	<p>Kriteria: Didasarkan pada rubrik penilaian yang telah dibuat oleh dosen pengampu</p> <p>Bentuk Penilaian : Penilaian Hasil Project / Penilaian Produk</p>	Presentasi, Diskusi, PjBL 2 x 50 menit	Presentasi, Diskusi, PjBL 2 x 50 menit	<p>Materi: Menyusun bagian metode penelitian disertai</p> <p>Pustaka: <i>Tim (2022). Pedoman Penulisan Tesis dan Disertasi. Surabaya: Pascasarjana Unesa.</i></p>	5%

7	Menyusun bagian hasil penelitian dalam disertasi	Ketepatan dalam menyusun bagian hasil penelitian dalam disertasi	<p>Kriteria: Didasarkan pada rubrik penilaian yang telah dibuat oleh dosen pengampu</p> <p>Bentuk Penilaian : Penilaian Hasil Project / Penilaian Produk</p>	Presentasi, Diskusi, PjBL 2 x 50 menit	Presentasi, Diskusi, PjBL 2 x 50 menit	<p>Materi: Menyusun bagian hasil penelitian dalam disertasi</p> <p>Pustaka: <i>Tim (2022). Pedoman Penulisan Tesis dan Disertasi. Surabaya: Pascasarjana Unesa.</i></p>	5%
8	Menyusun bagian hasil penelitian dalam disertasi	Ketepatan dalam menyusun bagian hasil penelitian dalam disertasi	<p>Kriteria: Didasarkan pada rubrik penilaian yang telah dibuat oleh dosen pengampu</p> <p>Bentuk Penilaian : Penilaian Hasil Project / Penilaian Produk</p>	Presentasi, Diskusi, PjBL 2 x 50 menit	Presentasi, Diskusi, PjBL 2 x 50 menit	<p>Materi: Menyusun bagian hasil penelitian dalam disertasi</p> <p>Pustaka: <i>Tim (2022). Pedoman Penulisan Tesis dan Disertasi. Surabaya: Pascasarjana Unesa.</i></p>	5%
9	Menyusun bagian pembahasan hasil penelitian dalam disertasi	Ketepatan dalam menyusun bagian pembahasan hasil penelitian dalam disertasi	<p>Kriteria: Didasarkan pada rubrik penilaian yang telah dibuat oleh dosen pengampu</p> <p>Bentuk Penilaian : Penilaian Hasil Project / Penilaian Produk</p>	Presentasi, Diskusi, PjBL 2 x 50 menit	Presentasi, Diskusi, PjBL 2 x 50 menit	<p>Materi: Menyusun bagian pembahasan hasil penelitian dalam disertasi</p> <p>Pustaka: <i>Sugiyono (2015). Metode Penelitian Pendidikan. Pendekatan Kuantitatif, Kualitatif dan R & D. Cetakan ke-22. Bandung: Alfabeta.</i></p>	5%
10	Menyusun bagian pembahasan hasil penelitian dalam disertasi	Ketepatan dalam menyusun bagian pembahasan hasil penelitian dalam disertasi	<p>Kriteria: Didasarkan pada rubrik penilaian yang telah dibuat oleh dosen pengampu</p> <p>Bentuk Penilaian : Penilaian Hasil Project / Penilaian Produk</p>	Presentasi, Diskusi, PjBL 2 x 50 menit	Presentasi, Diskusi, PjBL 2 x 50 menit	<p>Materi: Menyusun bagian pembahasan hasil penelitian dalam disertasi</p> <p>Pustaka: <i>Tim (2022). Pedoman Penulisan Tesis dan Disertasi. Surabaya: Pascasarjana Unesa.</i></p>	5%

11	Menyusun bagian simpulan dan daftar pustaka dalam disertasi	Ketepatan dalam menyusun bagian simpulan dan daftar pustaka dalam disertasi	<p>Kriteria: Didasarkan pada rubrik penilaian yang telah dibuat oleh dosen pengampu</p> <p>Bentuk Penilaian : Penilaian Hasil Project / Penilaian Produk</p>	Presentasi, Diskusi, PjBL 2 x 50 menit	Presentasi, Diskusi, PjBL 2 x 50 menit	<p>Materi: Menyusun bagian simpulan dan daftar pustaka dalam disertasi</p> <p>Pustaka: <i>Tim (2022). Pedoman Penulisan Tesis dan Disertasi. Surabaya: Pascasarjana Unesa.</i></p>	5%
12	Menyusun bagian lampiran dalam disertasi	Ketepatan dalam menyusun bagian lampiran dalam disertasi	<p>Kriteria: Didasarkan pada rubrik penilaian yang telah dibuat oleh dosen pengampu</p> <p>Bentuk Penilaian : Penilaian Hasil Project / Penilaian Produk</p>	Presentasi, Diskusi, PjBL 2 x 50 menit	Presentasi, Diskusi, PjBL 2 x 50 menit	<p>Materi: menyusun bagian lampiran dalam disertasi</p> <p>Pustaka: <i>Tim (2022). Pedoman Penulisan Tesis dan Disertasi. Surabaya: Pascasarjana Unesa.</i></p>	5%
13	Menyusun bagian lampiran dalam disertasi	Ketepatan dalam menyusun bagian lampiran dalam disertasi	<p>Kriteria: Didasarkan pada rubrik penilaian yang telah dibuat oleh dosen pengampu</p> <p>Bentuk Penilaian : Penilaian Hasil Project / Penilaian Produk</p>	Presentasi, Diskusi, PjBL 2 x 50 menit	Presentasi, Diskusi, PjBL 2 x 50 menit	<p>Materi: menyusun bagian lampiran dalam disertasi</p> <p>Pustaka: <i>Tim (2022). Pedoman Penulisan Tesis dan Disertasi. Surabaya: Pascasarjana Unesa.</i></p>	5%
14	Mampu melaksanakan seminar hasil penelitian di hadapan dosen pengampu mata kuliah	Ketepatan dalam melaksanakan seminar di hadapan dosen pengampu mata kuliah	<p>Kriteria: Didasarkan pada rubrik penilaian yang telah dibuat oleh dosen pengampu</p> <p>Bentuk Penilaian : Penilaian Hasil Project / Penilaian Produk</p>	Presentasi, Diskusi, PjBL 2 x 50 menit	Presentasi, Diskusi, PjBL 2 x 50 menit	<p>Materi: Melaksanakan seminar hasil penelitian</p> <p>Pustaka: <i>Tim (2022). Pedoman Penulisan Tesis dan Disertasi. Surabaya: Pascasarjana Unesa.</i></p>	25%

15	Mampu melakukan revisi naskah disertasi berdasarkan masukan dosen pengampu mata kuliah seminar hasil penelitian	Ketepatan dalam melakukan revisi naskah disertasi berdasarkan masukan dosen pengampu mata kuliah seminar hasil penelitian	Kriteria: Didasarkan pada rubrik penilaian yang telah dibuat oleh dosen pengampu Bentuk Penilaian : Penilaian Hasil Project / Penilaian Produk	Presentasi, Diskusi, PjBL 2 x 50 menit	Presentasi, Diskusi, PjBL 2 x 50 menit	Materi: Melakukan revisi seminar hasil penelitian Pustaka: <i>Sugiyono (2015). Metode Penelitian Pendidikan. Pendekatan Kuantitatif, Kualitatif dan R & D. Cetakan ke-22. Bandung: Alfabeta.</i>	5%
16	Mampu melakukan revisi naskah disertasi berdasarkan masukan dosen pengampu mata kuliah seminar hasil penelitian	Ketepatan dalam melakukan revisi naskah disertasi berdasarkan masukan dosen pengampu mata kuliah seminar hasil penelitian	Kriteria: Didasarkan pada rubrik penilaian yang telah dibuat oleh dosen pengampu Bentuk Penilaian : Penilaian Hasil Project / Penilaian Produk	Presentasi, Diskusi, PjBL 2 x 50 menit	Presentasi, Diskusi, PjBL 2 x 50 menit	Materi: Melakukan revisi naskah disertasi setelah seminar hasil penelitian Pustaka: <i>Sugiyono (2015). Metode Penelitian Pendidikan. Pendekatan Kuantitatif, Kualitatif dan R & D. Cetakan ke-22. Bandung: Alfabeta.</i>	5%

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 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 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.
- 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.
- 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.

RPS ini telah divalidasi pada tanggal 30 November 2024

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 10 April 2025 Jam 03:05 menggunakan aplikasi RPS-OBE SiDia Unesa

