



Universitas Negeri Surabaya
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Program Studi S2 Kimia

Kode Dokumen

RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER

MATA KULIAH (MK)	KODE	Rumpun MK	BOBOT (sks)	SEMESTER	Tgl Penyusunan																																																																																																																																																	
Internship	4710202003	Mata Kuliah Wajib Kurikulum - Institusional	T=2 P=0 ECTS=4.48	3	17 Januari 2024																																																																																																																																																	
OTORISASI	Pengembang RPS		Koordinator RMK		Koordinator Program Studi																																																																																																																																																	
	Dr. Ratih Dewi Saputri, S.Si			Prof. Dr. Nuniek Herdyastuti, M.Si.																																																																																																																																																	
Model Pembelajaran	Case Study																																																																																																																																																					
Capaian Pembelajaran (CP)	CPL-PRODI yang dibebankan pada MK																																																																																																																																																					
	CPL-6	Menguasai konsep teoretis tentang fungsi instrumen kimia mutakhir dan cara pengoperasiannya, serta menguasai penerapan teknologi kimia yang relevan																																																																																																																																																				
	CPL-9	Mengambil keputusan dalam konteks menyelesaikan masalah pengembangan ilmu pengetahuan, teknologi berdasarkan kajian analisis atau eksperimental terhadap informasi dan data.																																																																																																																																																				
	Capaian Pembelajaran Mata Kuliah (CPMK)																																																																																																																																																					
	CPMK - 1	Pembekalan pengenalan, Syarat-syarat akademik dan administratif magang serta Pembuatan Draft Proposal Magang																																																																																																																																																				
	CPMK - 2	Melengkapi syarat akademik dan administratif kegiatan magang																																																																																																																																																				
	CPMK - 3	Penyusunan proposal kegiatan magang dan Mengajukan proposal magang kepada lembaga/perusahaan tempat magang																																																																																																																																																				
	CPMK - 4	Pelaksanaan kegiatan magang dan Mempraktekan pengetahuan dan keterampilan selama pelaksanaan magang																																																																																																																																																				
	CPMK - 5	Penyusunan laporan kegiatan magang																																																																																																																																																				
	CPMK - 6	Mempresentasikan laporan magang																																																																																																																																																				
	Matrik CPL - CPMK																																																																																																																																																					
		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>CPMK</th> <th>CPL-6</th> <th>CPL-9</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>CPMK-1</td><td>✓</td><td></td></tr> <tr><td>CPMK-2</td><td>✓</td><td>✓</td></tr> <tr><td>CPMK-3</td><td>✓</td><td>✓</td></tr> <tr><td>CPMK-4</td><td>✓</td><td>✓</td></tr> <tr><td>CPMK-5</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>CPMK-6</td><td>✓</td><td></td></tr> </tbody> </table>					CPMK	CPL-6	CPL-9	CPMK-1	✓		CPMK-2	✓	✓	CPMK-3	✓	✓	CPMK-4	✓	✓	CPMK-5			CPMK-6	✓																																																																																																																												
	CPMK	CPL-6	CPL-9																																																																																																																																																			
	CPMK-1	✓																																																																																																																																																				
	CPMK-2	✓	✓																																																																																																																																																			
CPMK-3	✓	✓																																																																																																																																																				
CPMK-4	✓	✓																																																																																																																																																				
CPMK-5																																																																																																																																																						
CPMK-6	✓																																																																																																																																																					
Matrik CPMK pada Kemampuan akhir tiap tahapan belajar (Sub-CPMK)																																																																																																																																																						
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <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> </thead> <tbody> <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> <tr><td>CPMK-5</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-6</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> </tbody> </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-5															✓		CPMK-6																✓
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-5															✓																																																																																																																																							
CPMK-6																✓																																																																																																																																						

Deskripsi Singkat MK	Program Magang atau Praktik Kerja atau internship (selanjutnya disebut Magang) Prodi S2-Kimia merupakan suatu penugasan bagi mahasiswa untuk bekerja di perusahaan atau lembaga atau instansi selama periode tertentu yang ekuivalen dengan 2 SKS. Magang merupakan kegiatan intra-kurikuler yang mewajibkan mahasiswa untuk melakukan pengamatan dan praktik kerja di perusahaan/lembaga atau instansi. Program magang dilaksanakan pada semester gasal (semester 3). Magang merupakan upaya peningkatan pemahaman, wawasan, dan keterampilan mahasiswa sebagai calon Magister untuk menjadi dosen, leader professional industry dan enterpreneur kimia, maka semua mahasiswa S2-Kimia wajib mengikuti program magang untuk melengkapi kompetensi yang telah diperolehnya selama perkuliahan.						
Pustaka	Utama :						
	1. 1. Buku Panduan Magang Universitas						
Pustaka	Pendukung :						
	1. Kumpulan jurnal yang terkait dengan topik magang mahasiswa						
Dosen Pengampu	Dr. Maria Monica Sianita Basukiwardojo, M.Si. Prof. Dr. Nuniek Herdyastuti, M.Si. Dr. Ratih Dewi Saputri, S.Si., 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		1.Mahasiswa memahami sifat dan tujuan matakuliah 2.2.Mahasiswa menunjukkan minat belajar terhadap matakuliah. 3.3. Pemahaman tentang definisi dan konsep dan tujuan magang 4.4. Proposal magang yang dihasilkan	Bentuk Penilaian : Aktifitas Partisipatif		daring 2x50 menit	Materi: informasi terkait magang Pustaka: 1. <i>Buku Panduan Magang Universitas</i>	5%
2	Mahasiswa dapat Melengkapi syarat akademik dan administratif kegiatan magang	1.1.Tersusunya Proposal magang, 2.2. Surat pernyataan penerimaan magang dari perusahaan/lembaga tempat magang	Kriteria: Ceramah dan tanya jawab, Pembuatan draf proposal magang Bentuk Penilaian : Aktifitas Partisipatif, Penilaian Hasil Project / Penilaian Produk	Luring 2x50 menit		Materi: draft proposal magang Pustaka: 1. <i>Buku Panduan Magang Universitas</i>	5%
3	Mahasiswa dapat menyusun proposal kegiatan magang dan Mengajukan proposal magang kepada lembaga/perusahaan tempat magang	1.1. Mampu Menyusun proposal magang 2.2.Mampu mengajukan proposal magang di Lembaga atau Perusahaan magang	Kriteria: 1.Ceramah dan tanya jawab 2.Pembuatan draf proposal magang Bentuk Penilaian : Aktifitas Partisipatif	Luring 2x50 menit		Materi: menyusun proposal magang Pustaka: 1. <i>Buku Panduan Magang Universitas</i> Materi: pembuatan draft proposal magang Pustaka: <i>Kumpulan jurnal yang terkait dengan topik magang mahasiswa</i>	5%
4	1. Melaksanakan kegiatan magang 2. Menunjukkan sikap kerja keras,jujur, Bertanggung jawab selama melaksanakan magang kritis dan kreatif. 3. Mempraktekan pengetahuan dan keterampilan selama pelaksanaan magang	1.1. Keaktifan/kehadiran di tempat magang. 2.2. Penyusunan jurnal kerja mingguan yang ditandatangani pejabat penanggungjawab magang	Bentuk Penilaian : Aktifitas Partisipatif	Luring 2x50 menit		Materi: jurnal kkerja mingguan pada saat magang Pustaka: <i>Kumpulan jurnal yang terkait dengan topik magang mahasiswa</i>	4%

5	<p>1. Melaksanakan kegiatan magang</p> <p>2. Menunjukkan sikap kerja keras,jujur, Bertanggung jawab selama melaksanakan magang kritis dan kreatif.</p> <p>3. Mempraktekan pengetahuan dan keterampilan selama pelaksanaan magang</p>	<p>1.1. Keaktifan/kehadiran di tempat magang.</p> <p>2.2. Penyusunan jurnal kerja mingguan yang ditandatangani pejabat penanggungjawab magang</p>	<p>Kriteria:</p> <ul style="list-style-type: none"> Magang dan Pembuatan draf laporan magang <p>Bentuk Penilaian :</p> <p>Aktifitas Partisipasif, Penilaian Hasil Project / Penilaian Produk</p>	Luring 2x50 menit		<p>Materi: jurnal kkerja mingguan pada saat magang</p> <p>Pustaka: <i>Kumpulan jurnal yang terkait dengan topik magang mahasiswa</i></p>	4%
6	<p>1. Melaksanakan kegiatan magang</p> <p>2. Menunjukkan sikap kerja keras,jujur, Bertanggung jawab selama melaksanakan magang kritis dan kreatif.</p> <p>3. Mempraktekan pengetahuan dan keterampilan selama pelaksanaan magang</p>	<p>1.1. Keaktifan/kehadiran di tempat magang.</p> <p>2.2. Penyusunan jurnal kerja mingguan yang ditandatangani pejabat penanggungjawab magang</p>	<p>Kriteria:</p> <ul style="list-style-type: none"> Magang dan Pembuatan draf laporan magang <p>Bentuk Penilaian :</p> <p>Penilaian Hasil Project / Penilaian Produk</p>	Luring 2x50 menit		<p>Materi: jurnal kkerja mingguan pada saat magang</p> <p>Pustaka: <i>Kumpulan jurnal yang terkait dengan topik magang mahasiswa</i></p>	4%
7	<p>1. Melaksanakan kegiatan magang</p> <p>2. Menunjukkan sikap kerja keras,jujur, Bertanggung jawab selama melaksanakan magang kritis dan kreatif.</p> <p>3. Mempraktekan pengetahuan dan keterampilan selama pelaksanaan magang</p>	<p>1.1. Keaktifan/kehadiran di tempat magang.</p> <p>2.2. Penyusunan jurnal kerja mingguan yang ditandatangani pejabat penanggungjawab magang</p>	<p>Kriteria:</p> <ul style="list-style-type: none"> Magang dan Pembuatan draf laporan magang <p>Bentuk Penilaian :</p> <p>Penilaian Hasil Project / Penilaian Produk</p>	Luring 2x50 menit		<p>Materi: jurnal kkerja mingguan pada saat magang</p> <p>Pustaka: <i>Kumpulan jurnal yang terkait dengan topik magang mahasiswa</i></p>	4%
8	<p>1. Melaksanakan kegiatan magang</p> <p>2. Menunjukkan sikap kerja keras,jujur, Bertanggung jawab selama melaksanakan magang kritis dan kreatif.</p> <p>3. Mempraktekan pengetahuan dan keterampilan selama pelaksanaan magang</p>	<p>1.1. Keaktifan/kehadiran di tempat magang.</p> <p>2.2. Penyusunan jurnal kerja mingguan yang ditandatangani pejabat penanggungjawab magang</p>	<p>Kriteria:</p> <ul style="list-style-type: none"> Magang dan Pembuatan draf laporan magang <p>Bentuk Penilaian :</p> <p>Penilaian Hasil Project / Penilaian Produk</p>	Luring 2x50 menit		<p>Materi: jurnal kkerja mingguan pada saat magang</p> <p>Pustaka: <i>Kumpulan jurnal yang terkait dengan topik magang mahasiswa</i></p>	0%
9	<p>1. Melaksanakan kegiatan magang</p> <p>2. Menunjukkan sikap kerja keras,jujur, Bertanggung jawab selama melaksanakan magang kritis dan kreatif.</p> <p>3. Mempraktekan pengetahuan dan keterampilan selama pelaksanaan magang</p>	<p>1.1. Keaktifan/kehadiran di tempat magang.</p> <p>2.2. Penyusunan jurnal kerja mingguan yang ditandatangani pejabat penanggungjawab magang</p>	<p>Kriteria:</p> <ul style="list-style-type: none"> Magang dan Pembuatan draf laporan magang <p>Bentuk Penilaian :</p> <p>Penilaian Hasil Project / Penilaian Produk</p>	Luring 2x50 menit		<p>Materi: jurnal kkerja mingguan pada saat magang</p> <p>Pustaka: <i>Kumpulan jurnal yang terkait dengan topik magang mahasiswa</i></p>	4%

10	<p>1. Melaksanakan kegiatan magang</p> <p>2. Menunjukkan sikap kerja keras, jujur, Bertanggung jawab selama melaksanakan magang kritis dan kreatif.</p> <p>3. Mempraktekan pengetahuan dan keterampilan selama pelaksanaan magang</p>	<p>1.1. Keaktifan/kehadiran di tempat magang.</p> <p>2.2. Penyusunan jurnal kerja mingguan yang ditandatangani pejabat penanggungjawab magang</p>	<p>Kriteria:</p> <ul style="list-style-type: none"> Magang dan Pembuatan draf laporan magang <p>Bentuk Penilaian :</p> <p>Penilaian Hasil Project / Penilaian Produk</p>	Luring 2x50 menit		<p>Materi: jurnal kkerja mingguan pada saat magang</p> <p>Pustaka:</p> <p><i>Kumpulan jurnal yang terkait dengan topik magang mahasiswa</i></p>	4%
11	<p>1. Melaksanakan kegiatan magang</p> <p>2. Menunjukkan sikap kerja keras, jujur, Bertanggung jawab selama melaksanakan magang kritis dan kreatif.</p> <p>3. Mempraktekan pengetahuan dan keterampilan selama pelaksanaan magang</p>	<p>1.1. Keaktifan/kehadiran di tempat magang.</p> <p>2.2. Penyusunan jurnal kerja mingguan yang ditandatangani pejabat penanggungjawab magang</p>	<p>Kriteria:</p> <ul style="list-style-type: none"> Magang dan Pembuatan draf laporan magang <p>Bentuk Penilaian :</p> <p>Penilaian Hasil Project / Penilaian Produk</p>	Luring 2x50 menit		<p>Materi: jurnal kkerja mingguan pada saat magang</p> <p>Pustaka:</p> <p><i>Kumpulan jurnal yang terkait dengan topik magang mahasiswa</i></p>	4%
12	<p>1. Melaksanakan kegiatan magang</p> <p>2. Menunjukkan sikap kerja keras, jujur, Bertanggung jawab selama melaksanakan magang kritis dan kreatif.</p> <p>3. Mempraktekan pengetahuan dan keterampilan selama pelaksanaan magang</p>	<p>1.1. Keaktifan/kehadiran di tempat magang.</p> <p>2.2. Penyusunan jurnal kerja mingguan yang ditandatangani pejabat penanggungjawab magang</p>	<p>Kriteria:</p> <ul style="list-style-type: none"> Magang dan Pembuatan draf laporan magang <p>Bentuk Penilaian :</p> <p>Penilaian Hasil Project / Penilaian Produk</p>	Luring 2x50 menit		<p>Materi: jurnal kkerja mingguan pada saat magang</p> <p>Pustaka:</p> <p><i>Kumpulan jurnal yang terkait dengan topik magang mahasiswa</i></p>	4%
13	<p>1. Melaksanakan kegiatan magang</p> <p>2. Menunjukkan sikap kerja keras, jujur, Bertanggung jawab selama melaksanakan magang kritis dan kreatif.</p> <p>3. Mempraktekan pengetahuan dan keterampilan selama pelaksanaan magang</p>	<p>1.1. Keaktifan/kehadiran di tempat magang.</p> <p>2.2. Penyusunan jurnal kerja mingguan yang ditandatangani pejabat penanggungjawab magang</p>	<p>Kriteria:</p> <ul style="list-style-type: none"> Magang dan Pembuatan draf laporan magang <p>Bentuk Penilaian :</p> <p>Penilaian Hasil Project / Penilaian Produk</p>	Luring 2x50 menit		<p>Materi: jurnal kkerja mingguan pada saat magang</p> <p>Pustaka:</p> <p><i>Kumpulan jurnal yang terkait dengan topik magang mahasiswa</i></p>	4%
14	<p>1. Melaksanakan kegiatan magang</p> <p>2. Menunjukkan sikap kerja keras, jujur, Bertanggung jawab selama melaksanakan magang kritis dan kreatif.</p> <p>3. Mempraktekan pengetahuan dan keterampilan selama pelaksanaan magang</p>	<p>1.1. Keaktifan/kehadiran di tempat magang.</p> <p>2.2. Penyusunan jurnal kerja mingguan yang ditandatangani pejabat penanggungjawab magang</p>	<p>Kriteria:</p> <ul style="list-style-type: none"> Magang dan Pembuatan draf laporan magang <p>Bentuk Penilaian :</p> <p>Penilaian Hasil Project / Penilaian Produk</p>	Luring 2x50 menit		<p>Materi: jurnal kkerja mingguan pada saat magang</p> <p>Pustaka:</p> <p><i>Kumpulan jurnal yang terkait dengan topik magang mahasiswa</i></p>	4%

15	Magang dan Pembuatan draf laporan magang		Kriteria: • Konsultasi dan Penyusunan Laporan Magang Bentuk Penilaian : Penilaian Hasil Project / Penilaian Produk	Luring 2x50 menit			25%
16	• Mempresentasikan laporan magang.		Bentuk Penilaian : Penilaian Hasil Project / Penilaian Produk	luring 2x50 menit			20%

Rekap Persentase Evaluasi : Case Study

No	Evaluasi	Persentase
1.	Aktifitas Partisipasif	18.5%
2.	Penilaian Hasil Project / Penilaian Produk	81.5%
		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=Titap Muka, PT=Penugasan terstruktur, BM=Belajar mandiri.

RPS ini telah divalidasi pada tanggal 1 Desember 2024

Koordinator Program Studi S2
Kimia



Prof. Dr. Nuniek Herdyastuti,
M.Si.
NIDN 0010117004

UPM Program Studi S2 Kimia



Dr. Ratih Dewi Saputri, S.Si.,
M.Si.
NIDN 0009038804

File PDF ini digenerate pada tanggal 7 April 2025 Jam 05:37 menggunakan aplikasi RPS-OBE SiDia Unesa



