



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

Kode Dokumen

## **RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER**

CPMK	CPL-1	CPL-2	CPL-3	CPL-4	CPL-5	CPL-6	CPL-7	CPL-8	CPL-9
CPMK-1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
CPMK-2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
CPMK-3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
CPMK-4	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
CPMK-5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
CPMK-6	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
CPMK-7	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
CPMK-8	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
CPMK-9	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
CPMK-10	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
CPMK-11	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
CPMK-12	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
CPMK-13	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
CPMK-14	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Matrik CPMK pada Kemampuan akhir tiap tahapan belajar (Sub-CPMK)

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-7							✓									
CPMK-8								✓								
CPMK-9									✓							
CPMK-10										✓						
CPMK-11											✓					
CPMK-12												✓				
CPMK-13													✓			
CPMK-14														✓		

**Deskripsi Singkat MK** Kajian analisis kimia secara kualitatif dan kuantitatif ditinjau dari energetika, dinamika dan analisis berdasarkan sifat kelistrikan meliputi : analisis secara potensiometri, konduktometri, elektrogravimetri, polarografi dan voltametri disertai kegiatan laboratorium yang menunjang sehingga mahasiswa mampu menguasai konsep-konsep terkait, terampil menggunakan alat, mampu bekerjasama dan dapat mengkomunikasikan pengetahuan dan ketrampilannya secara ilmiah. :

<b>Pustaka</b>	<b>Utama :</b>	
	1.	Bagotsky, V.S, 2006, Fundamentals of Electrochemistry , New Jersey: John Wiley & Sons Ewing G.W, 1981, Instrumental Methods Of Chemical Analysis, International Student Edition, Tokyo: McGraw-Hill Kogakusha Ltd Harvey,D. 2000. Modern Analytical Chemistry. Int. Ed. Singapore: Mc.Graw Hill. Pecsok, et al.1976. Modern Methods of Analytical Chemistry . 2nd New York: John Wiley and Sons Sawyer, Heineman, and Beebe,1984, Chemistry Experiments for Instrumental Methods , New York : John Wiley & Sons Skoog, Douglas.A. 1982, Fundamental of Analytical Chemistry. Fourth Edition. Tokyo: Holt- Sounders Japan
	<b>Pendukung :</b>	

		1. Christian, Gary D. Purnendu K. (Sandy) Dasgupta, Kevin A. Schug, 2014, Analytical chemistry, Seventh edition , University of Washington, Washington						
<b>Dosen Pengampu</b>		Prof. Dr. Pirim Setiarso, M.Si. Prof. Dr. Titik Taufikurohmah, S.Si., M.Si. Prof. Dr. Nita Kusumawati, S.Si., M.Sc.						
<b>Mg Ke-</b>	<b>Kemampuan akhir tiap tahapan belajar (Sub-CPMK)</b>	<b>Penilaian</b>		<b>Bantuk Pembelajaran, Metode Pembelajaran, Penugasan Mahasiswa, [ Estimasi Waktu]</b>		<b>Materi Pembelajaran [ Pustaka ]</b>	<b>Bobot Penilaian (%)</b>	
		<b>Indikator</b>	<b>Kriteria &amp; Bentuk</b>	<b>Luring (offline)</b>	<b>Daring (online)</b>			
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	
1	Orientasi matakuliah Analisis elektrokimia	Menjelaskan metode analisis elektrokimia secara umum	<b>Bentuk Penilaian :</b> Aktifitas Partisipatif	Ceramah, tanya jawab 2 X 50	ceramah melalui zoom , tanya jawab 2 x 50	<b>Materi:</b> Orientasi Matakuliah Analisis Elektrokimia <b>Pustaka:</b> <i>Bagotsky, V.S, 2006, Fundamentals of Electrochemistry , New Jersey: John Wiley &amp; Sons Ewing G.W, 1981, Instrumental Methods Of Chemical Analysis, International Student Edition, Tokyo: McGraw-Hill Kogakusha Ltd Harvey, D. 2000. Modern Analytical Chemistry. Int. Ed. Singapore: Mc.Graw Hill. Pecsok, et al.1976. Modern Methods of Analytical Chemistry . 2nd New York: John Wiley and Sons Sawyer, Heineman, and Beebe, 1984, Chemistry Experiments for Instrumental Methods , New York : John Wiley &amp; Sons Skoog, Douglas.A. 1982, Fundamental of Analytical Chemistry. Fourth Edition. Tokyo: Holt-Sounders Japan</i>	0%	
2	Memahami metode analisis elektrokimia	Menjelaskan metode analisis elektrokimia	<b>Bentuk Penilaian :</b> Aktifitas Partisipatif	Ceramah, tanya jawab 2 X 50	ceramah melalui zoom , tanya jawab 2 x 50	<b>Materi:</b> orientasi kuliah Analisis Elektrokimia dan Potensiometri <b>Pustaka:</b>	5%	

3	Memahami metode analisis elektrokimia	Menjelaskan metode analisis elektrokimia	<p><b>Kriteria:</b> Tes tulis dan presentasi</p> <p><b>Bentuk Penilaian :</b> Aktifitas Partisipatif</p>	Ceramah, tanya jawab 2 X 50	ceramah melalui zoom , tanya jawab 2 x 50	<p><b>Materi:</b> Potensiometri</p> <p><b>Pustaka:</b></p> <p>Bagotsky, V.S, 2006, <i>Fundamentals of Electrochemistry</i>, New Jersey: John Wiley &amp; Sons Ewing G.W, 1981, <i>Instrumental Methods Of Chemical Analysis</i>, International Student Edition, Tokyo: McGraw-Hill Kogakusha Ltd Harvey,D. 2000. <i>Modern Analytical Chemistry</i>. Int. Ed. Singapore: Mc.Graw Hill. Pecsok, et al.1976. <i>Modern Methods of Analytical Chemistry</i> . 2nd New York: John Wiley and Sons Sawyer, Heineman, and Beebe, 1984, <i>Chemistry Experiments for Instrumental Methods</i> , New York : John Wiley &amp; Sons Skoog, Douglas.A. 1982, <i>Fundamental of Analytical Chemistry</i>. Fourth Edition. Tokyo: Holt-Sounders Japan</p>	5%
---	---------------------------------------	--	--	--------------------------------	--	---	----

4	Memahami metode analisis elektrokimia Potensiometri	memahami Potesiometri	<b>Kriteria:</b> Tes tulis dan presentasi  <b>Bentuk Penilaian :</b> Aktifitas Partisipatif	Ceramah, tanya jawab 2 X 50	ceramah melalui zoom , tanya jawab 2 x 50	<b>Materi:</b> Potensiometri <b>Pustaka:</b> <i>Bagotsky, V.S, 2006, Fundamentals of Electrochemistry , New Jersey: John Wiley &amp; Sons Ewing G.W, 1981, Instrumental Methods Of Chemical Analysis, International Student Edition, Tokyo: McGraw-Hill Kogakusha Ltd Harvey,D. 2000. Modern Analytical Chemistry. Int. Ed. Singapore: Mc.Graw Hill. Pecsok, et al.1976. Modern Methods of Analytical Chemistry . 2nd New York: John Wiley and Sons Sawyer, Heineman, and Beebe, 1984, Chemistry Experiments for Instrumental Methods , New York : John Wiley &amp; Sons Skoog, Douglas.A. 1982, Fundamental of Analytical Chemistry. Fourth Edition. Tokyo: Holt-Sounders Japan</i>	0%
---	---	-----------------------	---	-----------------------------------	---	---	----

5	Memahami metode analisis elektrokimia	Memahami Potesiometri	<b>Kriteria:</b> Tes tulis dan presentasi  <b>Bentuk Penilaian :</b> Aktifitas Partisipatif	Ceramah, tanya jawab 2 X 50	ceramah melalui zoom , tanya jawab 2 x 50	<b>Materi:</b> Potesiometri <b>Pustaka:</b> <i>Bagotsky, V.S, 2006, Fundamentals of Electrochemistry , New Jersey: John Wiley &amp; Sons Ewing G.W, 1981, Instrumental Methods Of Chemical Analysis, International Student Edition, Tokyo: McGraw-Hill Kogakusha Ltd Harvey,D. 2000. Modern Analytical Chemistry. Int. Ed. Singapore: Mc.Graw Hill. Pecsok, et al.1976. Modern Methods of Analytical Chemistry . 2nd New York: John Wiley and Sons Sawyer, Heineman, and Beebe, 1984, Chemistry Experiments for Instrumental Methods , New York : John Wiley &amp; Sons Skoog, Douglas.A. 1982, Fundamental of Analytical Chemistry. Fourth Edition. Tokyo: Holt-Sounders Japan</i>	5%
---	---------------------------------------	-----------------------	---	-----------------------------------	---	--	----

6	Memahami metode analisis Konduktometri secara umum	Memahami analisis Koduktometri	<p><b>Kriteria:</b> Tes tulis dan presentasi</p> <p><b>Bentuk Penilaian :</b> Aktifitas Partisipatif</p>	Ceramah, tanya jawab 2 X 50	ceramah melalui zoom , tanya jawab 2 x 50	<p><b>Materi:</b> Potensiometri</p> <p><b>Pustaka:</b> <i>Bagotsky, V.S, 2006, Fundamentals of Electrochemistry , New Jersey: John Wiley &amp; Sons Ewing G.W, 1981, Instrumental Methods Of Chemical Analysis, International Student Edition, Tokyo: McGraw-Hill Kogakusha Ltd Harvey,D. 2000. Modern Analytical Chemistry. Int. Ed. Singapore: Mc.Graw Hill. Pecsok, et al.1976. Modern Methods of Analytical Chemistry . 2nd New York: John Wiley and Sons Sawyer, Heineman, and Beebe, 1984, Chemistry Experiments for Instrumental Methods , New York : John Wiley &amp; Sons Skoog, Douglas.A. 1982, Fundamental of Analytical Chemistry. Fourth Edition. Tokyo: Holt-Sounders Japan</i></p> <p><b>Materi:</b> Analisis konduktometri</p> <p><b>Pustaka:</b></p>	5%
7	Memahami metode analisis elektrokimia	memahami analisis konduktometri	<p><b>Kriteria:</b> Tes tulis dan presentasi</p> <p><b>Bentuk Penilaian :</b> Aktifitas Partisipatif</p>	Ceramah, tanya jawab 2 X 50	ceramah melalui zoom , tanya jawab 2 x 50	<p><b>Materi:</b> Potensiometri</p> <p><b>Pustaka:</b> <i>Bagotsky, V.S, 2006, Fundamentals of Electrochemistry , New Jersey: John Wiley &amp; Sons Ewing G.W, 1981, Instrumental Methods Of Chemical Analysis, International Student Edition, Tokyo: McGraw-Hill Kogakusha Ltd Harvey,D. 2000. Modern Analytical</i></p>	5%

*Chemistry. Int.  
Ed. Singapore:  
Mc.Graw Hill.  
Pecsok, et  
al.1976. Modern  
Methods of  
Analytical  
Chemistry . 2nd  
New York: John  
Wiley and Sons  
Sawyer,  
Heineman, and  
Beebe,1984,  
Chemistry  
Experiments for  
Instrumental  
Methods , New  
York : John  
Wiley & Sons  
Skoog,  
Douglas.A.  
1982,  
Fundamental of  
Analytical  
Chemistry.  
Fourth Edition.  
Tokyo: Holt-  
Sounders Japan*

**Materi:** Analisis konduktometri  
**Pustaka:**  
*Bagotsky, V.S,  
2006,  
Fundamentals of  
Electrochemistry  
, New Jersey:  
John Wiley &  
Sons Ewing  
G.W, 1981,  
Instrumental  
Methods Of  
Chemical  
Analysis,  
International  
Student Edition,  
Tokyo: McGraw-  
Hill Kogakusha  
Ltd Harvey,D.  
2000. Modern  
Analytical  
Chemistry. Int.  
Ed. Singapore:  
Mc.Graw Hill.  
Pecsok, et  
al.1976. Modern  
Methods of  
Analytical  
Chemistry . 2nd  
New York: John  
Wiley and Sons  
Sawyer,  
Heineman, and  
Beebe,1984,  
Chemistry  
Experiments for  
Instrumental  
Methods , New  
York : John  
Wiley & Sons  
Skoog,  
Douglas.A.  
1982,  
Fundamental of  
Analytical  
Chemistry.*

						<i>Fourth Edition.</i> Tokyo: Holt-Sounders Japan	
8	Memahami metode analisis elektrokimia	memahami analisis potensiometri dan koduktometri	<b>Bentuk Penilaian :</b> Tes	Ceramah, tanya jawab 2 X 50	ceramah melalui zoom , tanya jawab 2 x 50	<b>Materi:</b> Potensiometri <b>Pustaka:</b> <i>Bagotsky, V.S., 2006, Fundamentals of Electrochemistry , New Jersey: John Wiley &amp; Sons Ewing G.W, 1981, Instrumental Methods Of Chemical Analysis, International Student Edition, Tokyo: McGraw-Hill Kogakusha Ltd Harvey,D. 2000. Modern Analytical Chemistry. Int. Ed. Singapore: Mc.Graw Hill. Pecsok, et al.1976. Modern Methods of Analytical Chemistry . 2nd New York: John Wiley and Sons Sawyer, Heineman, and Beebe,1984, Chemistry Experiments for Instrumental Methods , New York : John Wiley &amp; Sons Skoog, Douglas.A. 1982, Fundamental of Analytical Chemistry. Fourth Edition. Tokyo: Holt-Sounders Japan</i>	20%
9	Analisis Konduktometri	memahami analisis konduktometri	<b>Bentuk Penilaian :</b> Aktifitas Partisipatif	ceramah dan tanya jawab 2 x50	zoom 2 x50	<b>Materi:</b> Analisis konduktometri <b>Pustaka:</b> <i>Christian, Gary D. Purnendu K. (Sandy) Dasgupta,Kevin A. Schug, 2014, Analytical chemistry, Seventh edition , University of Washington, Washington</i>	0%

10	Analisis Konduktometri	memahami analisis Konduktometri	<b>Bentuk Penilaian :</b> Aktifitas Partisipatif	ceramah dan tanya jawab 2 x50	zoom 2 x50	<b>Materi:</b> Analisis konduktometri (titrasi konduktometri) <b>Pustaka:</b> <i>Bagotsky, V.S, 2006,</i> <i>Fundamentals of Electrochemistry , New Jersey: John Wiley &amp; Sons Ewing G.W, 1981,</i> <i>Instrumental Methods Of Chemical Analysis, International Student Edition, Tokyo: McGraw-Hill Kogakusha Ltd Harvey,D. 2000.</i> <i>Modern Analytical Chemistry. Int. Ed. Singapore: Mc.Graw Hill. Pecsok, et al.1976.</i> <i>Modern Methods of Analytical Chemistry . 2nd New York: John Wiley and Sons Sawyer, Heineman, and Beebe,1984,</i> <i>Chemistry Experiments for Instrumental Methods , New York : John Wiley &amp; Sons Skoog, Douglas.A. 1982,</i> <i>Fundamental of Analytical Chemistry. Fourth Edition. Tokyo: Holt-Sounders Japan</i>	5%
----	------------------------	---------------------------------	---	----------------------------------	---------------	--	----

11	Analisis Voltammetri	memahami analisis voltammetri	<b>Bentuk Penilaian :</b> Aktifitas Partisipatif	ceramah dan tanya jawab 2 x 50	zoom 2 x 50	<b>Materi:</b> Analisis Voltammetri <b>Pustaka:</b> <i>Bagotsky, V.S, 2006, Fundamentals of Electrochemistry , New Jersey: John Wiley &amp; Sons Ewing G.W, 1981, Instrumental Methods Of Chemical Analysis, International Student Edition, Tokyo: McGraw-Hill Kogakusha Ltd Harvey,D. 2000. Modern Analytical Chemistry. Int. Ed. Singapore: Mc.Graw Hill. Pecsok, et al.1976. Modern Methods of Analytical Chemistry . 2nd New York: John Wiley and Sons Sawyer, Heineman, and Beebe, 1984, Chemistry Experiments for Instrumental Methods , New York : John Wiley &amp; Sons Skoog, Douglas.A. 1982, Fundamental of Analytical Chemistry. Fourth Edition. Tokyo: Holt-Sounders Japan</i>	0%
12	Analisis Voltammetri	memahami analisis voltammetri	<b>Bentuk Penilaian :</b> Aktifitas Partisipatif	ceramah dan tanya jawab 2 x 50	zoom 2 x 50	<b>Materi:</b> Analisis Voltammetri <b>Pustaka:</b> <i>Christian, Gary D. Purnendu K. (Sandy) Dasgupta, Kevin A. Schug, 2014, Analytical chemistry, Seventh edition , University of Washington, Washington</i>	5%

13	Analisis Voltammetri (arus Katoda)		<b>Kriteria:</b> memahami analisis voltammetri (arus katoda)  <b>Bentuk Penilaian :</b> Aktifitas Partisipatif	ceramah dan tanya jawab 2 x 50	zoom 2 x 50	<b>Materi:</b> analisis voltammetri <b>Pustaka:</b> Bagotsky, V.S, 2006, <i>Fundamentals of Electrochemistry</i> , New Jersey: John Wiley & Sons Ewing G.W, 1981, <i>Instrumental Methods Of Chemical Analysis</i> , International Student Edition, Tokyo: McGraw-Hill Kogakusha Ltd Harvey,D. 2000. <i>Modern Analytical Chemistry</i> . Int. Ed. Singapore: Mc.Graw Hill. Pecsok, et al.1976. <i>Modern Methods of Analytical Chemistry</i> . 2nd New York: John Wiley and Sons Sawyer, Heineman, and Beebe, 1984, <i>Chemistry Experiments for Instrumental Methods</i> , New York : John Wiley & Sons Skoog, Douglas.A. 1982, <i>Fundamental of Analytical Chemistry</i> . Fourth Edition. Tokyo: Holt-Sounders Japan	5%
----	------------------------------------	--	--	-----------------------------------	----------------	---	----

14	Analisis Voltammetri (arus Katoda)	<p>1.memahami analisis voltammetri (arus katoda)</p> <p>2.memahami analisis voltammetri (arus katoda)</p>	<b>Bentuk Penilaian :</b> Aktifitas Partisipatif	ceramah dan tanya jawab 2 x 50	zoom 2 x 50	<b>Materi:</b> analisis voltammetri <b>Pustaka:</b> Bagotsky, V.S, 2006, <i>Fundamentals of Electrochemistry</i> , New Jersey: John Wiley & Sons Ewing G.W, 1981, <i>Instrumental Methods Of Chemical Analysis</i> , International Student Edition, Tokyo: McGraw-Hill Kogakusha Ltd Harvey,D. 2000. <i>Modern Analytical Chemistry</i> . Int. Ed. Singapore: Mc.Graw Hill. Pecsok, et al.1976. <i>Modern Methods of Analytical Chemistry</i> . 2nd New York: John Wiley and Sons Sawyer, Heineman, and Beebe, 1984, <i>Chemistry Experiments for Instrumental Methods</i> , New York : John Wiley & Sons Skoog, Douglas.A. 1982, <i>Fundamental of Analytical Chemistry</i> . Fourth Edition. Tokyo: Holt-Sounders Japan	5%
----	------------------------------------	---	---	-----------------------------------	----------------	---	----

15	Analisis Voltammetri (arus Anoda)	memahami analisis voltammetri (arus Anoda)	<b>Bentuk Penilaian :</b> Aktifitas Partisipatif	ceramah dan tanya jawab 2 x 50	zoom 2 x 50	<b>Materi:</b> analisis voltammetri <b>Pustaka:</b> <i>Bagotsky, V.S, 2006, Fundamentals of Electrochemistry , New Jersey: John Wiley &amp; Sons Ewing G.W, 1981, Instrumental Methods Of Chemical Analysis, International Student Edition, Tokyo: McGraw-Hill Kogakusha Ltd Harvey.D. 2000. Modern Analytical Chemistry. Int. Ed. Singapore: Mc.Graw Hill. Pecsok, et al.1976. Modern Methods of Analytical Chemistry . 2nd New York: John Wiley and Sons Sawyer, Heineman, and Beebe, 1984, Chemistry Experiments for Instrumental Methods , New York : John Wiley &amp; Sons Skoog, Douglas.A. 1982, Fundamental of Analytical Chemistry. Fourth Edition. Tokyo: Holt-Sounders Japan</i>	5%
----	-----------------------------------	--	---	-----------------------------------	----------------	---	----

16	Analisis Voltammetri (arus Anoda dan arus Katoda)	Tes tulis	<b>Bentuk Penilaian :</b> Tes	ceramah dan tanya jawab 2 x 50	zoom 2 x 50	<b>Materi:</b> Voltammetri <b>Pustaka:</b> Bagotsky, V.S, 2006, <i>Fundamentals of Electrochemistry</i> , , New Jersey: John Wiley & Sons Ewing G.W, 1981, <i>Instrumental Methods Of Chemical Analysis,</i> <i>International Student Edition,</i> Tokyo: McGraw- Hill Kogakusha Ltd Harvey,D. 2000. <i>Modern Analytical Chemistry. Int.</i> <i>Ed. Singapore:</i> Mc.Graw Hill. Pecsook, et al.1976. <i>Modern Methods of Analytical Chemistry . 2nd</i> New York: John Wiley and Sons Sawyer, Heineman, and Beebe,1984, <i>Chemistry Experiments for Instrumental Methods , New</i> <i>York : John Wiley &amp; Sons</i> Skoog, Douglas.A. 1982, <i>Fundamental of Analytical Chemistry.</i> <i>Fourth Edition.</i> Tokyo: Holt- Sounders Japan	30%
----	---	-----------	----------------------------------	---	----------------	--	-----

#### Rekap Persentase Evaluasi : Case Study

No	Evaluasi	Persentase
1.	Aktifitas Partisipatif	50%
2.	Tes	50%
		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 pembelajaran.
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, ketrampilan 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.
8. **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.
9. **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 100%.
12. TM=Tatap Muka, PT=Penugasan terstruktur, BM=Belajar mandiri.

File PDF ini digenerate pada tanggal 30 Januari 2025 Jam 03:38 menggunakan aplikasi RPS-OBE SiDia Unesa