



KEMENTERIAN AGAMA
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SULTHAN THAHA SAIFUDDIN JAMBI

Jl. Jambi Ma. Bulian KM.16 Sei. Duren Kec. Jaluko, Kab. Muaro Jambi 36361, Jambi-Indonesia
Telp/Fax: 0741 583183 – 584118. Web. <https://uinjambi.ac.id/>, email: mail@uinjambi.ac.id

Kode Dokumen : Un.15/B.II/AK/16

Kode Forumulir : FM/AK/16/01

Tanggal Efektif : 1 Februari 2022

No Revisi : 01

Halaman : 1 dari 14

RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)

Matakuliah : Sains Material	Semester : VI	SKS : 2	Kode MK : KIMP6006
Program Studi : Kimia	Dosen Pengampu/Penanggungjawab : Dr. Khoiriah, S.Si		
Capaian Pembelajaran Lulusan (CPL)	Sikap CPL-1 : Menunjukkan sikap bertanggungjawab atas pekerjaan di bidang keahlian secara mandiri Keterampilan Umum CPL-2 : Mampu mengkaji implikasi pengembangan atau implementasi ilmu pengetahuan teknologi yang memperhatikan dan menerapkan nilai humaniora sesuai dengan keahliannya berdasarkan kaidah, tata cara dan etika ilmiah dalam rangka menghasilkan solusi, gagasan, desain atau kritik seni Pengetahuan CPL-3: Menguasai konsep teoretis kimia material, struktur, bentuk, ikatan antar material, jenis-jenis material (komposit, material berpori, material magnetic dan elektronik), konsep biomaterial serta memahami konsep karakterisasi material Keterampilan Khusus CPL-4: Mampu melakukan analisis terhadap berbagai alternatif solusi di bidang identifikasi, analisis, isolasi, dan sintesis bahan kimia yang tersedia dan menyajikan simpulan analisis untuk pengambilan keputusan yang tepat.		



KEMENTERIAN AGAMA
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SULTHAN THAHA SAIFUDDIN JAMBI

Jl. Jambi Ma. Bulian KM.16 Sei. Duren Kec. Jaluko, Kab. Muaro Jambi 36361, Jambi-Indonesia

Telp/Fax: 0741 583183 – 584118. Web. <https://uinjambi.ac.id/>, email: mail@uinjambi.ac.id

Kode Dokumen : Un.15/B.II/AK/16

Kode Forumulir : FM/AK/16/01

Tanggal Efektif : 1 Februari 2022

No Revisi : 01

Halaman : 2 dari 14

Capaian Pembelajaran Matakuliah (CPMK)

CPMK-1 : Mampu menginternalisasi sikap ilmiah, bertanggung jawab, mandiri dan peduli lingkungan melalui kajian penelitian terbaru dan menguasai dasar-dasar Metode Ilmiah pada uji coba atau penelitian sederhana menggunakan sumber daya yang tersedia di lingkungan sekitar. (CPL-1, CPL-2)

CPMK-2 : Mampu menganalisa dan mensintesa konsep-konsep kimia material, struktur, bentuk, ikatan antar material, jenis-jenis material, konsep biomaterial serta memahami konsep karakterisasi material. (CPL-3)

CPMK-3: Mampu merancang, melakukan uji coba mini riset dan mengevaluasi hasil praktikum (CPL-4)

RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)

Deskripsi Mata Kuliah

Pada mata kuliah ini mahasiswa belajar mengembangkan wawasan mengenai konsep dan terminologi kimia material, karakteristik material, susunan atom dalam padatan, logam, oksida logam, dan paduan logam, material konduktor, semikonduktor, superkonduktor, dan isolator, material superkonduktor dan magnet berbasis garam, transfer elektron, material polimer, material kristal cair (termotropik), material berstruktur dan berpartikel nano, material berpori, material berlapis, material beton, kayu, dan komposit. selain itu, mahasiswa juga belajar mengimplementasikan dasar-dasar metode ilmiah dan prinsip-prinsip keselamatan kerja pada pelaksanaan tugas mini riset, proyek dan rekayasa ide.

Matakuliah Syarat

-

Minggu Ke-	Kemampuan yang diharapkan (Sub-CPMK)	Bahan Kajian/Materi Pembelajaran	Bentuk, Metode Pembelajaran dan Pengalaman Belajar	Waktu (menit)	Penilaian		
					Teknik	Indikator	Bobot (%)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)



KEMENTERIAN AGAMA
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SULTHAN THAHA SAIFUDDIN JAMBI

Jl. Jambi Ma. Bulian KM.16 Sei. Duren Kec. Jaluko, Kab. Muaro Jambi 36361, Jambi-Indonesia
 Telp/Fax: 0741 583183 – 584118. Web. <https://uinjambi.ac.id/>, email: mail@uinjambi.ac.id

Kode Dokumen : Un.15/B.II/AK/16
 Kode Forumulir : FM/AK/16/01
 Tanggal Efektif : 1 Februari 2022
 No Revisi : 01
 Halaman : 3 dari 14

1-2	Mengelola waktu belajar sesuai lingkup dan tugas tugas dalam perkuliahan Sains Material Sub-CPMK-1 Menjelaskan konsep dan terminologi sains material (CPMK-2)	Kontrak perkuliahan dan pendahuluan Sains material Review: konsep kimia material	Kuliah, Diskusilatihan <i>Flipped Classroom Learning</i> Dalam tugas terstruktur dan mandiri. Mahasiswa mempelajari dan menyiapkan bahan presentasi materi dari sumber yang tersedia di LSM.	Kpb 4 x 50 Km 4 x 60 Kpt 4 x 60	1. Tes tertulis ujian tengah semester dan tes formatif 2. Penilaian tugas terstruktur a. kelompok penilaian presentasi materi b. individu Latihan soal	I-1 dapat menjelaskan konsep dan terminologi sains material	3 %
3-4	Sub-CPMK-2. Mampu memahami Karakteristik Material (Mekanik, Termal, Optik, dan Listrik)	Karakteristik Material (Mekanik, Termal, Optik, dan Listrik)	Kuliah, Diskusi	Kpb 4 x 50		I-2 dapat menjelaskan, menganalisa dan mensintesa konsep-konsep mengenai karakteristik material (mekanik, termal, optik dan listrik)	3%

RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)

	Sub- CPMPK-3 Menunjukkan sikap ilmiah dalam presentasi dan diskusi terkait karakterisasi material (CPMK-1, CPMK-2, CPMK-3)		Kelompok Mahasiswa membuat paparan secara berkelompok, berdasarkan referensi yang disarankan, menyajikan di dalam	Km 4 x 60 Kpt 4 x 60	Tugas rutin bentuk non-tes	I-3 aktif dalam presentasi dan membuat bahan prsentasi yang kreatif	
--	---	--	---	-------------------------	-----------------------------------	---	--



KEMENTERIAN AGAMA
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SULTHAN THAHA SAIFUDDIN JAMBI

Jl. Jambi Ma. Bulian KM.16 Sei. Duren Kec. Jaluko, Kab. Muaro Jambi 36361, Jambi-Indonesia
Telp/Fax: 0741 583183 – 584118. Web. <https://uinjambi.ac.id/>, email: mail@uinjambi.ac.id

Kode Dokumen : Un.15/B.II/AK/16

Kode Forumulir : FM/AK/16/01

Tanggal Efektif : 1 Februari 2022

No Revisi : 01

Halaman : 4 dari 14

5	<p>Sub-CPMK-4. Mampu memahami Susunan Atom dalam Padatan (Sekilas tentang Kimia Fasa Padat, <i>Solid State Chemistry</i>) (CPMK-2)</p> <p>Sub-CPMK-5 Menunjukkan sikap ilmiah dalam presentasi dan diskusi tentang Susunan Atom dalam Padatan (CPMK-1, CPMK-2, CPMK-3)</p>	<p>Susunan Atom dalam Padatan (Sekilas tentang Kimia Fasa Padat, <i>Solid State Chemistry</i>)</p>	<p>kelas dan mendiskusikannya. Bimbingan dan motivasi dosen dilakukan untuk memberi penekanan pada materi substansial dan menyimpulkan.</p> <p>Kuliah, PJBL (<i>Project based learning</i>) Mahasiswa secara kolaboratif</p>	<p>Kpb 2 x 50 Km 2 x 60 Kpt 2 x 60</p>	<p>I-4 dapat dapat menjelaskan, menganalisa dan mensintesa konsep-konsep mengenai Susunan Atom dalam Padatan (Sekilas tentang Kimia Fasa Padat, <i>Solid State Chemistry</i>)</p> <p>I-5 aktif dalam presentasi dan membuat bahan persentasi yang kreatif</p>	<p>3%</p>
6-7	<p>Sub-CPMK-6. Mampu memahami Logam, Oksida Logam, dan Paduan Logam: Material Konduktor, Semikonduktor, Superkonduktor, dan Isolator</p> <p>Sub-CPMK-7. Menelaah beberapa artikel tentang Logam, Oksida Logam, dan Paduan Logam: Material Konduktor, Semikonduktor, Superkonduktor dan Isolator (CPMK-2, CPMK-3)</p>	<p>Logam, Oksida Logam, dan Paduan Logam: Material Konduktor, Semikonduktor, Superkonduktor, dan Isolator</p>	<p>menunjukkan kreativitas dalam menyiapkan persentasi, aktivitas berdiskusi. Memanfaatkan praktek lapangan dalam menemukan masalah dan memberikan ide penyelesaian masalah</p>	<p>Kpb 4 x 50 Km 4 x 60 Kpt 4 x 60</p>	<p>I6 dapat menjelaskan dan menganalisa konsep mengenai Logam, Oksida Logam, dan Paduan Logam : Material Konduktor, Semikonduktor, Superkonduktor dan Isolator</p> <p>I7 memilih artikel dan menyusun review sederhana tentang Logam, Oksida Logam, dan Paduan Logam : Material Konduktor, Semikonduktor, Superkonduktor dan Isolator</p>	<p>6%</p>



KEMENTERIAN AGAMA
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SULTHAN THAHA SAIFUDDIN JAMBI

Jl. Jambi Ma. Bulian KM.16 Sei. Duren Kec. Jaluko, Kab. Muaro Jambi 36361, Jambi-Indonesia
Telp/Fax: 0741 583183 – 584118. Web. <https://uinjambi.ac.id/>, email: mail@uinjambi.ac.id

Kode Dokumen : Un.15/B.II/AK/16

Kode Forumulir : FM/AK/16/01

Tanggal Efektif : 1 Februari 2022

No Revisi : 01

Halaman : 5 dari 14

RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)

8.	Ujian Tengah Semester			90	Tes Tertulis	UTS	25%
9	Sub-CPMK-8. Mampu memahami Material Polimer Sub- CPMPK-9 Menunjukkan sikap ilmiah dalam presentasi dan diskusi terkait Material Polimer (CPMK-1, CPMK-2, CPMK-3)	Material polimer		Kpb 2 x 50 Km 2 x 60		I-8 dapat menjelaskan dan menganalisa konsep mengenai Material Polimer I-9 aktif dalam presentasi dan membuat bahan persentasi yang kreatif	3%
10-12	Sub-CPMK-10. Mampu memahami dan menjelaskan tentang material Mampu memahami • Material Berstruktur dan	Material Berstruktur dan Berpartikel Nano	Kuliah, Diskusi Kelompok Mahasiswa membuat paparan secara	Kpb 9 x 50 Km 9 x 60 Kpt 9 x 60	Bentuk non-test: Tugas Rutin	I-10 dapat mengidentifikasi material berstruktur dan berpartikel nano, Berpori dan Material Berlapis, Material Beton, Kayu, dan Komposit	15 %



KEMENTERIAN AGAMA
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SULTHAN THAHA SAIFUDDIN JAMBI

Jl. Jambi Ma. Bulian KM.16 Sei. Duren Kec. Jaluko, Kab. Muaro Jambi 36361, Jambi-Indonesia

Telp/Fax: 0741 583183 – 584118. Web. <https://uinjambi.ac.id/>, email: mail@uinjambi.ac.id

Kode Dokumen : Un.15/B.II/AK/16

Kode Forumulir : FM/AK/16/01

Tanggal Efektif : 1 Februari 2022

No Revisi : 01

Halaman : 6 dari 14

<p>Berpartikel Nano</p> <ul style="list-style-type: none">• Material Berpori (Porous Materials), dan Material Berlapis (Layered Materials)• Material Beton, Kayu, dan Komposit <p>Sub-CPMK-11. Menunjukkan sikap ilmiah dalam presentasi dan diskusi tentang mengidentifikasi material berstruktur dan berpartikel nano, Berpori dan Material Berlapis, Material Beton, Kayu, dan Komposit (CPMK-1, CPMK-2, CPMK-3)</p>	<p>Material Berpori (Porous Materials), dan Material Berlapis (Layered Materials)</p> <hr/> <p>Material Beton, Kayu, dan Komposit</p>	<p>berkelompok, berdasrkam referensi yang disarankan, menyajikan di dalam kelas dan mendiskusikannya. Bimbingan dan motivasi dosen dilakukan untuk memberi penekanan pada materi substansial dan menyimpulkan.</p>		<p>I-11 aktif dalam presentasi dan membuat bahan prsentasi yang kreatif</p>	
--	---	--	--	---	--

RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)



KEMENTERIAN AGAMA
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SULTHAN THAHA SAIFUDDIN JAMBI

Jl. Jambi Ma. Bulian KM.16 Sei. Duren Kec. Jaluko, Kab. Muaro Jambi 36361, Jambi-Indonesia
Telp/Fax: 0741 583183 – 584118. Web. <https://uinjambi.ac.id/>, email: mail@uinjambi.ac.id

Kode Dokumen : Un.15/B.II/AK/16
Kode Forumulir : FM/AK/16/01
Tanggal Efektif : 1 Februari 2022
No Revisi : 01
Halaman : 7 dari 14

13-14	Sub-CPMK-12. Mampu memahami konsep dasar dan aplikasi dari biomaterial Sub-CPMK-13. Menelaah beberapa artikel tentang konsep dasar dan aplikasi dari biomaterial (CPMK-1, CPMK-2, CPMK-3)	Konsep dasar dan aplikasi dari biomaterial	Kuliah, PJBL (Project based learning) Mahasiswa secara kolaboratif menunjukkan kreativitas dalam menyiapkan persentasi, aktivitas berdiskusi. Memanfaatkan praktek lapangan dalam menemukan masalah dan membrikan ide penyelesaian masalah	Kpb 4 x 50 Km 4 x 60 Kpt 4 x 60	Bentuk non-test: Review artikel	I-12 dapat menjelaskan, menganalisa dan mensintesa konsep-konsep mengenai konsep dasar dan aplikasi dari biomaterial I-13 memilih artikel dan menyusun review sederhana tentang konsep dasar dan aplikasi dari biomaterial	6 %
15	Sub-CPMK-14. Mampu memahami konsep Karakterisasi material, teori BET	Konsep Karakterisasi material, teori BET		Kpb 2 x 50 Km 2 x 60 Kpt 2 x 60		I-14 dapat menjelaskan, menganalisa dan mensintesa konsep-konsep Karakterisasi material, teori BET	6%
16	Ujian Akhir Semester			90	Tertulis	UAS	30%

RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)

Keterangan:

Kegiatan proses belajar (Kpb); Kegiatan penugasan terstruktur (Kpt); dan Kegiatan mandiri (Km)



KEMENTERIAN AGAMA
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SULTHAN THAHA SAIFUDDIN JAMBI

Jl. Jambi Ma. Bulian KM.16 Sei. Duren Kec. Jaluko, Kab. Muaro Jambi 36361, Jambi-Indonesia
Telp/Fax: 0741 583183 – 584118. Web. <https://uinjambi.ac.id/>, email: mail@uinjambi.ac.id

Kode Dokumen	: Un.15/B.II/AK/16
Kode Forumulir	: FM/AK/16/01
Tanggal Efektif	: 1 Februari 2022
No Revisi	: 01
Halaman	: 8 dari 14

Bahan Kajian

1. **Pengetahuan:** konsep-konsep terkait ikatan ion, ikatan kovalen, Bentuk Molekul, Ikatan Antar Molekul dan Teori Orbital Molekul.
2. **Tugas Critical Journal Report (CJR):** deskripsi materi, identifikasi atau kritisi kekurangan dan kelebihan hasil penelitian yang telah dipublikasi pada jurnal nasional maupun internasional.
3. **Tugas Mini Riset:** rumusan masalah, tinjauan literatur, penyusunan hipotesis, metode penelitian, pengumpulan dan pengolahan serta pembahasan data hasil penelitian hingga penarikan kesimpulan.
4. **Tugas Rutin:** pengukuran dan evaluasi

Daftar Referensi:

1. Van Vlack, L. H., 1991, **Ilmu dan Teknologi Bahan**, Edisi Kelima, a.b. Sriati Djaprie, Erlangga, Jakarta.
2. Interrante, L. V. dan Hampden-Smith, M. J., 1998, **Chemistry of Advanced Materials: An Overview**, Wiley-VCH, New York.
3. Jones, W., 1997. **Organic Molecular Solids: Properties and Applications**, CRC Press, New York.
4. Arryanto, Y., *et al.*, 2007. **Iptek Nano di Indonesia: Terobosan, Peluang, dan Strategi**, Kementrian Riset dan Teknologi RI, Jakarta.
5. Oxtoby, D. W., *et al.*, 2003, **Prinsip-Prinsip Kimia Modern**, Edisi Keempat, Jilid 2, a.b. Suminar S. Achmadi, Erlangga, Jakarta.
6. Fahlman, B. D., 2007. **Materials Chemistry**, Springer, Dordrecht.
7. Abdullah, M., 2009. **Pengantar Nanosains**, Penerbit ITB.

Rencana dan Tugas Penilaian

1. Tugas

Minggu ke	Bahan Kajian/Materi Pembelajaran	Tugas		Waktu (menit)	Hasil Tugas dan Kriteria Penilaian
1-2	Review: konsep kimia material dan terminologi sains material	Mandiri (Km)	Mempelajari konsep dasar kimia material dan terminologi sains material	2 x 180	-
		Terstruktur (Kpt)	Menelaah minal 1 buah artikel ilmiah tentang fungsi sains material di dunia industri	2 x 180	Review artikel ilmiah dari Bahasa, Ketepatan substansi



KEMENTERIAN AGAMA
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SULTHAN THAHA SAIFUDDIN JAMBI

Jl. Jambi Ma. Bulian KM.16 Sei. Duren Kec. Jaluko, Kab. Muaro Jambi 36361, Jambi-Indonesia
 Telp/Fax: 0741 583183 – 584118. Web. <https://uinjambi.ac.id/>, email: mail@uinjambi.ac.id

Kode Dokumen : Un.15/B.II/AK/16
 Kode Forumulir : FM/AK/16/01
 Tanggal Efektif : 1 Februari 2022
 No Revisi : 01
 Halaman : 9 dari 14

3-4	Karakteristik Material (Mekanik, Termal, Optik, dan Listrik)	Mandiri (Km)	Mempelajari konsep dasar Karakteristik Material (Mekanik, Termal, Optik, dan Listrik)	2 x 180	-
		Terstruktur (Kpt)	Menyiapkan persentasi untuk bahan diskusi dalam bentuk ppt yang benar, jelas, dan kreatif dengan materi yang ditugaskan secara kelompok	2 x 180	Kreatifitas, ketepatan materi, presentasi, keaktifan dalam diskusi
5	Susunan Atom dalam Padatan (Sekilas tentang Kimia Fasa Padat, <i>Solid State Chemistry</i>)	Mandiri (Km)	Mempelajari tentang Susunan Atom dalam Padatan (Sekilas tentang Kimia Fasa Padat, <i>Solid State Chemistry</i>)	3 x 180	-

RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)

		Terstruktur (Kpt)	Menyiapkan persentasi untuk bahan diskusi dalam bentuk ppt yang benar, jelas, dan kreatif dengan materi yang ditugaskan secara kelompok	3 x 180	Kreatifitas, ketepatan materi, presentasi, keaktifan dalam diskusi
6-7	Logam, Oksida Logam, dan Paduan Logam: Material Konduktor, Semikonduktor, Superkonduktor, dan Isolator	Mandiri (Km)	Mempelajari konsep Logam, Oksida Logam, dan Paduan Logam: Material Konduktor, Semikonduktor, Superkonduktor, dan Isolator	2 x 180	
		Terstruktur (Kpt)	Menelaah minimal 1 buah artikel ilmiah tentang logam, Oksida Logam, dan Paduan Logam: Material Konduktor, Semikonduktor, Superkonduktor, dan Isolator serta membuat laporannya dalam bentuk Laporan CJR.	2 x 180	Kreatifitas, ketepatan materi, presentasi, keaktifan dalam diskusi



KEMENTERIAN AGAMA
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SULTHAN THAHA SAIFUDDIN JAMBI

Jl. Jambi Ma. Bulian KM.16 Sei. Duren Kec. Jaluko, Kab. Muaro Jambi 36361, Jambi-Indonesia
 Telp/Fax: 0741 583183 – 584118. Web. <https://uinjambi.ac.id/>, email: mail@uinjambi.ac.id

Kode Dokumen : Un.15/B.II/AK/16
 Kode Forumulir : FM/AK/16/01
 Tanggal Efektif : 1 Februari 2022
 No Revisi : 01
 Halaman : 10 dari 14

9	Material polimer	Mandiri (Km)	Mempelajari konsep material polimer	180	-
		Terstruktur (Kpt)	Menyiapkan persentasi untuk bahan diskusi dalam bentuk ppt yang benar, jelas, dan kreatif dengan materi yang ditugaskan secara kelompok	180	Kreatifitas, ketepatan materi, presentasi, keaktifan dalam diskusi
10-12	<ul style="list-style-type: none"> • Material Berstruktur dan Berpartikel Nano • Material Berpori (Porous Materials), dan Material Berlapis (Layered Materials) • Material Beton, Kayu, dan Komposit 	Mandiri (Km)	Mempelajari konsep <ul style="list-style-type: none"> • Material Berstruktur dan Berpartikel Nano • Material Berpori (Porous Materials), dan Material Berlapis (Layered Materials) • Material Beton, Kayu, dan Komposit 	2 x 180	-
		Terstruktur (Kpt)	Menyiapkan persentasi untuk bahan diskusi dalam bentuk ppt yang benar, jelas, dan kreatif dengan materi yang ditugaskan secara kelompok	2 x 180	Kreatifitas, ketepatan materi, presentasi, keaktifan dalam diskusi
13-14	Konsep dasar dan aplikasi dari biomaterial	Mandiri	Mempelajari konsep Konsep dasar dan aplikasi dari biomaterial	180	-

RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)

		(Km)			
		Terstruktur (Kpt)	menganalisis dan mengkritisi minimal 1 buah jurnal mengenai Konsep dasar dan aplikasi dari biomaterial	180	Review artikel ilmiah dari Bahasa, Ketepatan substansi



KEMENTERIAN AGAMA
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SULTHAN THAHA SAIFUDDIN JAMBI

Jl. Jambi Ma. Bulian KM.16 Sei. Duren Kec. Jaluko, Kab. Muaro Jambi 36361, Jambi-Indonesia
Telp/Fax: 0741 583183 – 584118. Web. <https://uinjambi.ac.id/>, email: mail@uinjambi.ac.id

Kode Dokumen : Un.15/B.II/AK/16
Kode Forumulir : FM/AK/16/01
Tanggal Efektif : 1 Februari 2022
No Revisi : 01
Halaman : 11 dari 14

15	Konsep Karakterisasi material, teori BET	Mandiri (Km)	Mempelajari konsep Konsep Karakterisasi material, teori BET	180	-
		Terstruktur (Kpt)	menganalisis dan mengkritisi minimal 1 buah jurnal mengenai aplikasi teori BET pada penelitian	180	Review artikel ilmiah dari Bahasa, Ketepatan substansi

2. Penilaian Aspek

Penilaian

- Sikap** : cara menyampaikan pendapat dalam diskusi, tanggungjawab dalam menyelesaikan tugas.
- Pengetahuan** : penugasan materi yang ditunjukkan oleh CJR, UTS dan UAS
- Keterampilan** : Kretafitas membuat ppt dan ketepatan dalam menarik kesimpulan dari setiap tugas yang diberikan

Bobot Penilaian

RT	: Routine Task	F1	: Average of Routine Task
MR	: Mini Research (Case Study)	F2	: 0,25 CJR + 0,25 CBR + 0,5 MR
CJR	: Critical Journal Report	F3	: 0,4 MID TEST + 0,6 FINAL TEST
CBR	: Critical Book Review		

$$\text{Final Score} = 0,2 F1 + 0,3 F2 + 0,5 F3$$

RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)

3. Portofolio Penilaian dan Evaluasi Ketercapaian CPL Mahasiswa



KEMENTERIAN AGAMA
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SULTHAN THAHA SAIFUDDIN JAMBI

Jl. Jambi Ma. Bulian KM.16 Sei. Duren Kec. Jaluko, Kab. Muaro Jambi 36361, Jambi-Indonesia
 Telp/Fax: 0741 583183 – 584118. Web. <https://uinjambi.ac.id/>, email: mail@uinjambi.ac.id

Kode Dokumen : Un.15/B.II/AK/16

Kode Forumulir : FM/AK/16/01

Tanggal Efektif : 1 Februari 2022

No Revisi : 01

Halaman : 12 dari 14

Minggu ke	CPL	CPMK (CLO)	Sub-CPMK (LLO)	Indikator-Tingkat Taksonomi Bloom		Teknik Penilaian-Bobot (%)	F1; Ratarata Nilai Tugas Rutin	F2; Nilai CJR (25%), CBR (25%), MR (50%)	F3; UTS (40%), UAS (60%)	Katercapaian CPL pd MK (%)
1-2	CPL-3	CPMK-2	Sub-CPMK 1	I-1	C2					
3-4	CPL-1, 2, 3, 4	CPMK-1,2,3	Sub-CPMK 2, 3	I-2, I-3	C2, C4	TR 1				
5	CPL-1, 2, 3, 4	CPMK-1,2,3	Sub-CPMK 4, 5,	I-4, I-5	C2, C4, P2	TR 2				
6-7	CPL-1, 2, 3, 4	CPMK-1,2,3	Sub-CPMK 6, 7	I-6, I-7	C2, C4, P2	CJR				
8	Ujian Tengah Semester (CPL-3)	CPMK-1,2,3	Sub-CPMK 1-7	I-1,2, 3,4,5,6,7	C2-C4	TR 3				
9	CPL-3	CPMK-2,3	Sub-CPMK 8,9	I-8, I-9	C4	TR 4				
10-12	CPL-3	CPMK-1,2,3	Sub-CPMK 10,11	I-10, I-11	C4	TR 5				
13-14	CPL-1, 2, 3, 4	CPMK-1,2,3	Sub-CPMK 12,13	I-12, I-13	C4, C5, A4	CJR				
15	CPL-3, 4	CPMK-1,2,3	Sub-CPMK 14	I-14	C2	TR 6				
16	Ujian Akhir Semester (CPL-3)	CPMK-1,2,3	Sub-CPMK 8-14	I-7,8,9, 10,11,12,13,14	C2-C5					



KEMENTERIAN AGAMA
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SULTHAN THAHA SAIFUDDIN JAMBI

Jl. Jambi Ma. Bulian KM.16 Sei. Duren Kec. Jaluko, Kab. Muaro Jambi 36361, Jambi-Indonesia
Telp/Fax: 0741 583183 – 584118. Web. <https://uinjambi.ac.id/>, email: mail@uinjambi.ac.id

Kode Dokumen : Un.15/B.II/AK/16
Kode Forumulir : FM/AK/16/01
Tanggal Efektif : 1 Februari 2022
No Revisi : 01
Halaman : 13 dari 14

dari 11

RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)

Total Bobot %				
Nilai Akhir Mata Kuliah (20% F1 + 30% F2 + 50% F3)				

Catatan: *CLO = Courses Learning Outcomes, LCC = Lesson Learning Outcomes*

Mengetahui
Ketua Program Studi

Badariah, M.Pd
NIP. 197606142003122001

Dibuat Oleh
Dosen Pengampu atau
Penanggungjawab Rumpun/Sub
Rumpun Keilmuan

Dr. Khoiriah, S.Si
NIP.-



KEMENTERIAN AGAMA
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SULTHAN THAHA SAIFUDDIN JAMBI

Jl. Jambi Ma. Bulian KM.16 Sei. Duren Kec. Jaluko, Kab. Muaro Jambi 36361, Jambi-Indonesia

Telp/Fax: 0741 583183 – 584118. Web. <https://uinjambi.ac.id/>, email: mail@uinjambi.ac.id

Kode Dokumen : Un.15/B.II/AK/16

Kode Forumulir : FM/AK/16/01

Tanggal Efektif : 1 September 2021

No Revisi : 01

Halaman : 14