

**RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER  
(RPS)**

MATA KULIAH :

MEDIA DAN TEKNOLOGI PEMBELAJARAN KIMIA



Dosen :

Munasprianto Ramli, M.A., Ph.D

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN KIMIA  
FAKULTAS ILMU TARBIYAH DAN KEGURUAN  
UIN SYARIF HIDAYATULLAH JAKARTA  
TAHUN 2025**

## LEMBAR VALIDASI

Yang bertandatangan di bawah ini adalah Tim Pengembang Kurikulum Program Studi dan/atau Ketua Program Studi, menyatakan bahwa Rencana Pembelajaran Semester (RPS) :

Nama Mata Kuliah : Media dan Teknologi Pembelajaran Kimia  
Dosen Pengampu MK : Munasprianto Ramli, M.A., Ph.D

Diperiksa Oleh:

Gugus Jaminan Mutu  
Prodi Pendidikan Kimia

Disetujui:  
Ketua Prodi,

Miessya Wardani, M.Si  
NIP. 199411192020122018

Tonih Feronika, M.Pd  
NIP. 19760107200511007

Dibuat oleh:  
Dosen Pengampu Mata Kuliah

Munasprianto Ramli, M.A., Ph.D  
NIP. 197810292006041017

## Lampiran 1

	<b>PROGRAM STUDI PENDIDIKAN KIMIA</b> <b>FAKULTAS ILMU TARBIYAH DAN KEGURUAN</b> <b>UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SYARIF HIDAYATULLAH JAKARTA</b>							
	<b>RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER</b>							
<b>Identitas Mata Kuliah</b>	<b>Nama Mata Kuliah</b>	<b>Kode Mata Kuliah</b>	<b>Rumpun Mata Kuliah</b>	<b>Jenis Mata Kuliah</b>	<b>Status Mata Kuliah</b>	<b>Bobot (SKS)</b>	<b>Semester</b>	<b>Direvisi</b>
	Media dan Teknologi Pembelajaran Kimia	FTK 6018125	Dasar Kependidikan	Program Studi	Wajib	2	3	
<b>Otoritas</b>	<b>Pengembang RPS</b>			<b>Ketua Kelompok Keahlian</b>		<b>Ketua Program Studi</b>		
	Munasprianto Ramli, M.A., Ph.D					Tonih Feronika, M.Pd		
<b>Deskripsi Mata Kuliah</b>	<p>Dalam perkuliahan ini dibahas tentang kedudukan, pengertian, peran, fungsi, kegunaan, manfaat, dan jenis media pembelajaran dalam pembelajaran kimia. Selain itu dibahas pula teknik pengolahan materi subyek berbasis analisi wacana dan reduksi didaktis sebagai landasan pembuatan materi kimia yang akan direpresentasikan dalam berbagai media. Materi juga membahas manfaat, peran, dan penggunaan media berbasis teknologi komunikasi dan informasi.</p>							
<b>Capaian Pembelajaran</b>	<b>Capaian Pembelajaran Lulusan yang dibebankan pada Mata Kuliah</b>							
	CPL01	Mampu menerapkan sikap religius dan bertanggungjawab atas pekerjaan di bidang keahliannya						
	CPL04	Menguasai konsep teoretis tentang teori pendidikan, perkembangan peserta didik, pengetahuan pedagogik kimia, metodologi pembelajaran, kurikulum, dan evaluasi pembelajaran						

	<b>Capaian Pembelajaran Mata Kuliah (CMPK)</b>		<b>CPL yang didukung</b>
	CPMK011	Menunjukkan nilai, norma, dan etika akademik dalam perkuliahan	CPL 01
	CPMK012	Menunjukkan sikap kritis, partisipatif dan tanggungjawab dalam menyelesaikan tugas terkait mata kuliah	CPL 01
	CMPK043	Terampil dalam menerapkan prinsip-prinsip media pembelajaran kimia, menguasai aplikasi software, dan instrumen dasar dalam media pembelajaran kimia	CPL 04
	CPMK047	Terampil menerapkan dasar-dasar penggunaan komputer sebagai alat komunikasi dan belajar kimia dalam membandingkan pembelajaran hybrid dan pembelajaran secara online	CPL 04
<b>Pustaka</b>	<b>Utama:</b>		
	1. Munadi. (2008). Media Pembelajaran. Jakarta: Gaung Persada.		
	2. Arsyad, N. (2004). Media Pembelajaran. Jakarta: PT Grafindo Persada.		
	<b>Pendukung:</b>		
	Sumber online lainnya		
<b>Media Pembelajaran</b>	<b>Software</b>		<b>Hardware</b>
	Presentasi Power Point Interaktif, Youtube, Zoom.		Komputer, Laptop, Projector, Papan Tulis
<b>Integrasi</b>	<b>Jenis Integrasi</b>		<b>Model Integrasi</b>
	Keilmuan.		Informatif dan Konfirmatif
<b>Team Teaching</b>	-		
<b>Mata Kuliah Syarat</b>	-		

Deskripsi Rencana Pembelajaran							
Pert. Ke-	Sub CPMK	Indikator Ketercapaian	Bahan Kajian	Strategi	Pengalaman Belajar / Aktivitas Perkuliahan	Penilaian	Bobot Nilai
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
1	Menjelaskan tentang konsep dasar media, pembelajaran, sistem komunikasi, serta fungsi, peran dan kedudukan media dalam pembelajaran kimia	Memahami kedudukan media dalam pembelajaran IPA (kimia)		Ceramah dan Zoom Meeting	Mahasiswa mempelajari: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Hakekat pembelajaran sains: minds on &amp; hands on activity</li> <li>• Keterampilan proses sains</li> <li>• Kedudukan media dalam pembelajaran IPA</li> </ul>	-	-
2		Memahami pengertian, peran, dan fungsi media dalam pembelajaran Kimia di sekolah menengah		Ceramah, Simulasi peran media, dan Zoom Meeting	Mahasiswa mempelajari: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pengertian media</li> <li>• Fungsi media</li> <li>• Peran media</li> <li>• Kegunaan media</li> <li>• Manfaat media</li> </ul>	Kinerja	30%
3		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Memahami jenis-jenis media pembelajaran kimia</li> <li>• Mengelompokkan</li> </ul>		Ceramah dan Penugasan	Mahasiswa mempelajari: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Jenis media</li> <li>• Pengelompokan media</li> </ul>	Kinerja	30%

		jenis media pembelajaran berdasarkan indera yang terlibat					
4	Memiliki keterampilan dalam merancang sistem pembelajaran kimia dengan menggunakan media	Memahami analisis wacana dalam teks argumentasi kimia		Penugasan dan Zoom Meeting	Mahasiswa mempelajari: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Struktur makro dan mikro</li> <li>• Proposisi</li> <li>• Representasi teks</li> </ul>	Portofolio	30%
5		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Memahami reduksi didaktis sebagai dasar dalam mengkonstruksi konsep kimia ke dalam sebuah media yang sesuai</li> <li>• Memahami pengolahan materi subyek berdasarkan teori RD dan PMS</li> </ul>		Ceramah, Penugasan, dan Zoom Meeting	Mahasiswa mempelajari: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Teori reduksi didaktis</li> <li>• Teknik pengolahan materi subyek melalui 4 tahapan baru</li> </ul>	Portofolio	30%

6		<ul style="list-style-type: none"> <li>Memahami cara memilih teknik reduksi yang tepat</li> <li>Menyajikan sebuah wacana argumentatif</li> </ul>		Penugasan dan Zoom Meeting	Mahasiswa mempelajari: <ul style="list-style-type: none"> <li>Pemilihan teknik reduksi</li> <li>Penyajian wacana argumentatif</li> </ul>	Portofolio	30%
Ujian Tengah Semester (UTS)							30%
7	Menggunakan dan merancang media berbasis teknologi informasi dan komunikasi dalam pembelajaran kimia di sekolah menengah	<ul style="list-style-type: none"> <li>Memahami peranan media audio visual dalam pembelajaran kimia</li> <li>Memanfaatkan potongan gambar dari videotape pada pembelajaran kimia</li> </ul>		Ceramah, Penugasan, dan Zoom Meeting	Mahasiswa mempelajari: <ul style="list-style-type: none"> <li>Audiotape</li> <li>Videotape</li> <li>Cutter video</li> </ul>	Portofolio	30%
8		<ul style="list-style-type: none"> <li>Menjelaskan kelebihan dan kekurangan media berbasis komputer</li> <li>Menjelaskan jenis media</li> </ul>		Ceramah dan Zoom Meeting	Mahasiswa mempelajari: <ul style="list-style-type: none"> <li>Kelebihan dan kekurangan media berbasis komputer</li> <li>Jenis media berbasis komputer</li> <li>Pengembangan multimedia berbasis komputer</li> </ul>	-	-

		berbasis komputer <ul style="list-style-type: none"> <li>Memahami pengembangan multimedia berbasis komputer</li> </ul>					
9		<ul style="list-style-type: none"> <li>Menjelaskan sejarah internet sebagai media pembelajaran</li> <li>Menjelaskan kelebihan dan kekurangan internet sebagai media pembelajaran</li> </ul>		Zoom Meeting	Mahasiswa mempresentasikan makalah	Presentasi makalah dan Portofolio	30%
10							
11		<ul style="list-style-type: none"> <li>Menjelaskan bentuk pengembangan media berbasis ICT</li> <li>Membuat sebuah desain media pembelajaran</li> </ul>		Ceramah, Penugasan, dan Zoom Meeting	Mahasiswa mempelajari: <ul style="list-style-type: none"> <li>Pengembangan media berbasis TIK</li> </ul>	Kinerja	30%
12							



	CPMK042											
	CPMK043											
	CPMK044											
	CPMK045											
	CPMK046											
	CPMK047											
	CPMK048											
	CPMK049											
	<b>Total</b>											
<b>Bobot Penilaian</b>	<b>Formatif</b>		<b>Ujian Tengah Semester (UTS)</b>			<b>Ujian Akhir Semester (UAS)</b>						
	30%		30%			40%						
<b>Nilai Kelulusan</b>	<b>Nilai Angka</b>		<b>Nilai Huruf</b>			<b>Nilai Bobot</b>		<b>Keterangan</b>				
	80 – 100		A			4,00		LULUS				
	70 – 79		B			3,00		LULUS				
	60 – 69		C			2,00		LULUS				
	50 -59		D			1,00		TIDAK LULUS				
	01 – 49		E			0,00		TIDAK LULUS				

## Lampiran Tugas

### 1. Tugas Ke-1

Mata Kuliah	Media dan Teknologi Pembelajara Kimia
Semester	3
SKS	2
Pertemuan Ke-	3
Tugas Ke	1
Sub CPMK	Menjelaskan tentang konsep dasar media, pembelajaran, sistem komunikasi, serta fungsi, peran dan kedudukan media dalam pembelajaran kimia
Deskripsi Tugas	List jenis media yang pernah dikenal dan kelompokkan
Metode Pengerjaan Tugas	
Bentuk dan Format Luaran	
Indikator, Kriteria, dan Bobot Penilaian	

### 2. Tugas Ke-2

Mata Kuliah	Media dan Teknologi Pembelajara Kimia
Semester	3
SKS	2
Pertemuan Ke-	4
Tugas Ke	2
Sub CPMK	Menjelaskan tentang konsep dasar media, pembelajaran, sistem komunikasi, serta fungsi, peran dan kedudukan media dalam pembelajaran kimia
Deskripsi Tugas	Analisis kalimat utama dalam paragraf
Metode Pengerjaan Tugas	
Bentuk dan Format Luaran	
Indikator, Kriteria, dan Bobot Penilaian	

### 3. Tugas Ke-3

Mata Kuliah	Media dan Teknologi Pembelajara Kimia
Semester	3
SKS	2
Pertemuan Ke-	5
Tugas Ke	3
Sub CPMK	Menjelaskan tentang konsep dasar media, pembelajaran, sistem komunikasi, serta fungsi, peran dan kedudukan media dalam pembelajaran kimia
Deskripsi Tugas	Hasil reduksi
Metode Pengerjaan Tugas	
Bentuk dan Format Luaran	
Indikator, Kriteria, dan Bobot Penilaian	

### 4. Tugas Ke-4

Mata Kuliah	Media dan Teknologi Pembelajara Kimia
Semester	3
SKS	2
Pertemuan Ke-	6
Tugas Ke	4
Sub CPMK	Menjelaskan tentang konsep dasar media, pembelajaran, sistem komunikasi, serta fungsi, peran dan kedudukan media dalam pembelajaran kimia
Deskripsi Tugas	Representasi teks dalam wacana argumentatif
Metode Pengerjaan Tugas	
Bentuk dan Format Luaran	
Indikator, Kriteria, dan Bobot Penilaian	

#### 5. Tugas Ke-5

Mata Kuliah	Media dan Teknologi Pembelajara Kimia
Semester	3
SKS	2
Pertemuan Ke-	7
Tugas Ke	5
Sub CPMK	Menggunakan dan merancang media berbasis teknologi informasi dan komunikasi dalam pembelajaran kimia di sekolah menengah
Deskripsi Tugas	Pemotongan film dalam sebuah VCD
Metode Pengerjaan Tugas	
Bentuk dan Format Luaran	
Indikator, Kriteria, dan Bobot Penilaian	

#### 6. Tugas Ke-6

Mata Kuliah	Media dan Teknologi Pembelajara Kimia
Semester	3
SKS	2
Pertemuan Ke-	9-10
Tugas Ke	6
Sub CPMK	
Deskripsi Tugas	Presentasi makalah
Metode Pengerjaan Tugas	
Bentuk dan Format Luaran	
Indikator, Kriteria, dan Bobot Penilaian	

#### 7. Tugas Ke-7

Mata Kuliah	Media dan Teknologi Pembelajara Kimia
Semester	3
SKS	2
Pertemuan Ke-	11-12
Tugas Ke	7
Sub CPMK	
Deskripsi Tugas	Searching arti hypertexts dan hypermedia

Metode Pengerjaan Tugas	
Bentuk dan Format Luaran	
Indikator, Kriteria, dan Bobot Penilaian	

#### 8. Tugas Ke-8

Mata Kuliah	Media dan Teknologi Pembelajaran Kimia
Semester	3
SKS	2
Pertemuan Ke-	14
Tugas Ke	8
Sub CPMK	
Deskripsi Tugas	Portofolio blog
Metode Pengerjaan Tugas	
Bentuk dan Format Luaran	
Indikator, Kriteria, dan Bobot Penilaian	