



UNIVERSITAS PAHLAWAN TUANKU TAMBUSAI
FAKULTAS KEGURUAN & ILMU PENDIDIKAN
PROGRAM STUDI S1 PENDIDIKAN MATEMATIKA



RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER

MATA KULIAH	KODE MATA KULIAH	RUMPUN MATA KULIAH	SKS	SEMESTER	TGL. PENYUSUNAN
Media Pembelajaran Matematika Berbasis ICT			3		10 Februari 2025
Mata Kuliah Syarat	-				
OTORITAS	Dosen Penanggung Jawab	Koordinator Rumpun Mata Kuliah		Koordinator Program Studi	
	Dr. Adityawarman Hidayat, S.Pd.,M.Pd.	Dr. Adityawarman Hidayat, S.Pd.,M.Pd.		Astuti, M.Pd.	
	TIM DOSEN: -				
Capaian Pembelajaran (CP)	Memahami konsep media dan alat peraga dalam pembelajaran matematika serta dapat menerapkannya dalam pembelajaran matematika.				
Deskripsi Mata Kuliah	Mata kuliah media pembelajaran matematika merupakan mata kuliah yang berisi konsep media dan konsep alat peraga, yang meliputi materi : konsep media dan alat peraga dalam pembelajaran matematika, alat peraga berbasis konsep luas, alat peraga berbasis konsep panjang, alat peraga berbasis konsep volume, alat peraga berbasis konsep pengukuran, alat peraga berbasis konsep geometri, alat peraga berbasis permainan, media pembelajaran berbasis power point dan media pembelajaran berbasis web.				
Media Pembelajaran	Perangkat Lunak : Power Point		Perangkat Keras: Alat peraga Matematika, Buku Media Pembelajaran Matematika, Flashdisk, Laptop, Infokus, Papan Tulis, Spidol.		

MINGGU KE-	SUB-CP-MK (KEMAMPUAN AKHIR YANG DIHARAPKAN)	INDIKATOR	MATERI PELAJARAN	METODE PEMBELAJARAN	PENGALAMAN BELAJAR MAHASISWA	KRITERIA DAN BENTUK PENILAIAN	BOBOT NILAI (%)	REFERENSI
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
1	Mahasiswa memahami konsep media dan alat peraga dalam pembelajaran matematika	a. Menjelaskan pengertian media pembelajaran dan alat peraga b. Menjelaskan fungsi media dalam proses pembelajaran c. Menjelaskan jenis dan karakteristik media pembelajaran d. Menjelaskan pemilihan dan penggunaan media pembelajaran	Konsep media dan alat peraga dalam proses pembelajaran matematika	a. Menjelaskan materi b. Berdiskusi c. Tanya jawab d. Latihan soal	Mahasiswa dapat menjelaskan pengertian media pembelajaran dan alat peraga, Mahasiswa dapat menjelaskan fungsi media dalam proses pembelajaran, Mahasiswa dapat menjelaskan jenis dan karakteristik media pembelajaran dan Mahasiswa dapat menjelaskan pemilihan dan penggunaan media pembelajaran	Tes lisan	3	1-2

		e. Memberikan contoh-contoh						
2	Mahasiswa memahami konsep media dan alat peraga dalam pembelajaran matematika	a. Menjelaskan syarat dan kriteria media alat peraga b. Menjelaskan hakikat pembelajaran matematika c. Menjelaskan pentingnya media dalam pembelajaran matematika d. Menjelaskan faktor-faktor yang menyebabkan guru tidak menggunakan media e. Memberikan contoh-contoh	Konsep media dan alat peraga dalam proses pembelajaran matematika	a. Menjelaskan Materi b. Praktik c. Berdiskusi d. Tanya jawab	Mahasiswa dapat menjelaskan syarat dan kriteria media alat peraga, Mahasiswa dapat menjelaskan hakikat pembelajaran matematika, Mahasiswa dapat menjelaskan pentingnya media dalam pembelajaran matematika dan Mahasiswa dapat menjelaskan faktor-faktor yang menyebabkan guru tidak menggunakan media	Portofolio, kerja kelompok dan presentasi	3	1-2
3	Mahasiswa memahami alat peraga berbasis konsep luas	a. Menjelaskan alat peraga berbasis konsep luas Panjang dan volume	Alat peraga berbasis konsep luas, Panjang dan volume	a. Menjelaskan Materi b. Praktik c. Berdiskusi d. Tanya	Mahasiswa dapat menjelaskan alat peraga luas daerah, Mahasiswa dapat menjelaskan alat peraga luas permukaan dan Mahasiswa dapat menjelaskan	Portofolio, kerja kelompok dan presentasi	3	1-2

		b. Memberikan contoh-contoh alat peraga berbasis konsep luas Panjang dan volume		jawab	permainan matematika dengan konsep luas Panjang dan volume			
4	Mahasiswa memahami media pembelajaran matematika berbasis aplikasi media sosial	a. Menjelaskan media pembelajaran matematika berbasis aplikasi media sosial b. Memberikan contoh-contoh	media pembelajaran matematika berbasis aplikasi media sosial	a. Menjelaskan Materi b. Praktik c. Berdiskusi d. Tanya jawab	Mahasiswa dapat menjelaskan media pembelajaran matematika berbasis aplikasi media sosial, Mahasiswa dapat menjelaskan aplikasi dan Mahasiswa dapat menjelaskan media sosial	Portofolio, kerja kelompok dan presentasi	3	1-2
5	Mahasiswa memahami media pembelajaran matematika berbasis aplikasi media sosial	a. Menjelaskan media pembelajaran matematika berbasis aplikasi media sosial b. Memberikan contoh-contoh	media pembelajaran matematika berbasis aplikasi media sosial	a. Menjelaskan Materi b. Praktik c. Berdiskusi d. Tanya jawab	Mahasiswa dapat menjelaskan media pembelajaran matematika berbasis aplikasi media sosial	Portofolio, kerja kelompok dan presentasi	3	1-2
6	Mahasiswa memahami media pembelajaran matematika berbasis aplikasi media sosial	a. Menjelaskan media pembelajaran matematika berbasis	media pembelajaran matematika berbasis aplikasi media sosial	a. Menjelaskan Materi b. Praktik c. Berdiskusi d. Tanya	Mahasiswa menggunakan media pembelajaran matematika berbasis aplikasi media sosial	Portofolio, kerja kelompok dan presentasi	3	1-2

		aplikasi media sosial b. Memberikan contoh-contoh		jawab				
7	Mahasiswa memahami media pembelajaran berbasis power point	a. Menjelaskan media pembelajaran berbasis power point b. Memberikan contoh-contoh	media pembelajaran berbasis power point	a. Menjelaskan Materi b. Praktik c. Berdiskusi d. Tanya jawab	Mahasiswa dapat memahami animation dan Mahasiswa dapat memahami layout animation	Portofolio, kerja kelompok dan presentasi	3	1-2
8	UTS							
9	Mahasiswa memahami media pembelajaran berbasis power point	a. Menjelaskan animation b. Menjelaskan layout animation c. Memberikan contoh-contoh	Media pembelajaran berbasis power point	a. Menjelaskan Materi b. Praktik c. Berdiskusi d. Tanya jawab	Mahasiswa dapat memahami animation dan Mahasiswa dapat memahami layout animation	Portofolio, kerja kelompok dan presentasi	3	1-2
10	Mahasiswa memahami media pembelajaran berbasis power point	a. Menjelaskan power point animation b. Memberikan contoh-contoh	Media pembelajaran berbasis power point	a. Menjelaskan Materi b. Praktik c. Berdiskusi d. Tanya jawab	Mahasiswa dapat memahami power point animation	Portofolio, kerja kelompok dan presentasi	3	1-2
11	Mahasiswa memahami media pembelajaran berbasis power point	a. Melatih dan membimbing praktik mahasiswa dalam	Media pembelajaran berbasis power point	a. Menjelaskan Materi b. Praktik c. Berdiskusi	Mahasiswa dapat melatih dan memahami media pembelajaran berbasis power point	Portofolio, kerja kelompok dan presentasi	3	1-2

		pembuatan media pembelajaran berbasis power point b. Memberikan contoh-contoh		d. Tanya jawab				
12	Mahasiswa memahami media pembelajaran berbasis power point	a. Melatih dan membimbing praktik mahasiswa dalam pembuatan media pembelajaran berbasis power point b. Memberikan contoh-contoh	Media pembelajaran berbasis power point	a. Menjelaskan Materi b. Praktik c. Berdiskusi d. Tanya jawab	Mahasiswa dapat melatih dan memahami media pembelajaran berbasis power point	Portofolio, tugas individu dan tes uraian	3	1-2
13	Mahasiswa memahami media pembelajaran berbasis web	a. Menjelaskan web b. Memberikan contoh-contoh	Media pembelajaran berbasis web	a. Menjelaskan Materi b. Praktik c. Berdiskusi d. Tanya jawab	Mahasiswa dapat memahami web	Portofolio, kerja kelompok dan presentasi	3	1-2
14	Mahasiswa memahami media pembelajaran berbasis Web	a. Melatih dan membimbing praktik mahasiswa dalam pembuatan media	Media pembelajaran berbasis Web	a. Menjelaskan Materi b. Praktik c. Berdiskusi d. Tanya jawab	Mahasiswa dapat melatih dan memahami media pembelajaran berbasis Web	Portofolio, kerja kelompok dan presentasi	3	1-2

		pembelajaran berbasis power point b. Memberikan contoh-contoh						
15	Mahasiswa memahami media pembelajaran berbasis Web	a. Melatih dan membimbing praktik mahasiswa dalam pembuatan media pembelajaran berbasis power point b. Memberikan contoh-contoh	Media pembelajaran berbasis Web	a. Menjelaskan Materi b. Praktik c. Berdiskusi d. Tanya jawab	Mahasiswa dapat melatih dan memahami media pembelajaran berbasis Web	Portofolio, kerja kelompok dan presentasi	3	1-2
16	UAS							

A. Tugas dan Tagihan

1. Portofolio
2. Kerja Kelompok

B. Evaluasi

1. Kehadiran tatap muka di kelas
2. Portofolio dan kerja kelompok
3. UTS
4. UAS

C. Rujukan

1. Drs. H. Rostina Sundayana, M.Pd. 2014. *Media dan Alat Peraga dalam Pembelajaran Matematika*. Bandung: Alfabeta.

2. Buku-buku lain yang berkaitan dengan media pembelajaran matematika.

UNIVERSITAS PAHLAWAN TUANKU TAMBUSAI

ABSENSI KELAS

Nama Dosen : ADITYAWARMAN HIDAYAT, S.Pd, M.Pd
IDPTK : 096542135

Nama Matakuliah : MEDIA PEMBELAJARAN MATEMATIKA
Program Studi : PENDIDIKAN MATEMATIKA

NO	PERTEMUAN KE	TOPIK	SUBTOPIK	KEHADIRAN	WAKTU
1	1	Pengenalan Silabus dan Kontrak Perkuliahan	Penjelasan Mengenai Silabus	Peserta Mahasiswa : 24 Hadir : 23 Izin : 0 Sakit : 0 Alpha : 1	Jam Mulai : 2025-02-17 14:50:59 Jam Selesai : 2025-02-24 15:25:54
2	2	Konsep Media Pembelajaran	Ruang lingkup Media Pembelajaran Matematika	Peserta Mahasiswa : 24 Hadir : 23 Izin : 0 Sakit : 0 Alpha : 1	Jam Mulai : 2025-02-24 15:27:00 Jam Selesai : 2025-03-03 15:47:20
3	3	Alat Peraga Matematika	Konsep Alat Peraga MATEMATIKA	Peserta Mahasiswa : 24 Hadir : 24 Izin : 0 Sakit : 0 Alpha : 0	Jam Mulai : 2025-03-03 15:48:57 Jam Selesai : 2025-03-06 13:40:38
4	4	Konsep Alat Peraga Berbasis Panjang, Luas dan Volum	Alat Peraga Berbasis Konsep Panjang, Luas dan Volum	Peserta Mahasiswa : 24 Hadir : 24 Izin : 0 Sakit : 0 Alpha : 0	Jam Mulai : 2025-03-10 15:23:16 Jam Selesai : 2025-03-17 15:19:13
5	5	Media Pembelajaran Screencast O matic	Aplikasi Media Pembelajaran Screencast O Matic dalam Pembelajaran MTK	Peserta Mahasiswa : 24 Hadir : 24 Izin : 0 Sakit : 0 Alpha : 0	Jam Mulai : 2025-03-17 15:20:55 Jam Selesai : 2025-03-24 15:25:49
6	6	Latihan Media Pembelajaran Screencast O matic	Media Pembelajaran Screencast O Matic	Peserta Mahasiswa : 24 Hadir : 24 Izin : 0 Sakit : 0 Alpha : 0	Jam Mulai : 2025-03-24 15:26:44 Jam Selesai : 2025-03-26 07:35:47
7	7	Pengenalan Media Power Point Interaktive	Dasar Dasar Media Pembelajaran berbasis Power Point Interaktive	Peserta Mahasiswa : 24 Hadir : 24 Izin : 0 Sakit : 0 Alpha : 0	Jam Mulai : 2025-04-14 15:05:42 Jam Selesai : 2025-04-16 08:31:31
8	8	UTS	Ujian Tengah Semester	Peserta Mahasiswa : 24 Hadir : 24 Izin : 0 Sakit : 0 Alpha : 0	Jam Mulai : 2025-04-14 15:06:08 Jam Selesai : 2025-04-16 08:31:37
9	9	Media Pembelajaran Matematika Berbasis Power Point Interaktive	Media Berbasis Power Point Interaktive	Peserta Mahasiswa : 24 Hadir : 24 Izin : 0 Sakit : 0 Alpha : 0	Jam Mulai : 2025-04-21 15:18:29 Jam Selesai : 2025-04-23 08:43:44
10	10	Latihan Pembuatan Media Pembelajaran PPT interaktif	Praktek Pembuatan Media Pembelajaran PPT Interaktif	Peserta Mahasiswa : 24 Hadir : 24 Izin : 0 Sakit : 0 Alpha : 0	Jam Mulai : 2025-04-28 15:06:46 Jam Selesai : 2025-05-05 15:03:40
11	11	Presentasi PPT Interaktif	Presentasi PPT Interaktif	Peserta Mahasiswa : 24 Hadir : 24 Izin : 0 Sakit : 0 Alpha : 0	Jam Mulai : 2025-05-05 15:04:13 Jam Selesai : 2025-05-12 06:51:18
12	12	Media Pembelajaran Matematika Berbasis Web	Blogger	Peserta Mahasiswa : 24 Hadir : 24 Izin : 0 Sakit : 0 Alpha : 0	Jam Mulai : 2025-05-19 15:01:32 Jam Selesai : 2025-05-23 09:27:27
13	13	Pembuatan Media Berbasis Web	Membuat Blogger	Peserta Mahasiswa : 24 Hadir : 24 Izin : 0 Sakit : 0 Alpha : 0	Jam Mulai : 2025-05-19 15:02:18 Jam Selesai : 2025-05-23 09:27:35

14	14	Pembuatan Media Blogger	Input Informasi2 di Blogger	Peserta Mahasiswa : 24 Hadir : 23 Izin : 0 Sakit : 0 Alpha : 1	Jam Mulai : 2025-05-26 16:58:39 Jam Selesai : 2025-05-29 09:38:50
15	15	Blogger secara Praktis	Blogger secara Praktis	Peserta Mahasiswa : 24 Hadir : 23 Izin : 0 Sakit : 0 Alpha : 1	Jam Mulai : 2025-05-26 16:59:17 Jam Selesai : 2025-05-29 09:38:57

Mengetahui,
Ketua Program Studi



ASTUTI, S.Pd, M.Pd

Bangkinang, 20 Agustus 2025
Dosen Pengajar



ADITYAWARMAN HIDAYAT, S.Pd,
M.Pd

CATATAN :

- Jumlah tatap muka / pertemuan mahasiswa tidak boleh kurang dari 80%
- Absensi perkuliahan secara digital, data kehadiran diambil dari sistem secara otomatis
- Pakain untuk mahasiswa : tidak boleh memakai sandal, kaos oblong, sandal, anting, kalung, gelang
- Pakaian untuk mahasiswi : Tidak boleh memakai sandal, kaos ketat dan baju transparan

DAFTAR HADIR KULIAH
PENDIDIKAN MATEMATIKA - FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN

Nama Matakuliah : MEDIA PEMBELAJARAN MATEMATIKA
Semester / SKS : 4 / 3
Kelas / Tahun Aka : A / 2024/2025 Genap

Dosen Pengampu : ADITYAWARMAN HIDAYAT, S.Pd, M.Pd
Dosen Pengajar :
:

[illegible]

Mengetahui,
Ketua Program Studi



ASTUTI, S.Pd, M.Pd

Bangkinang, 20 Agustus 2025

Dosen Pengajar



ADITYAWARMAN HIDAYAT, S.Pd, M.Pd

CATATAN :

- Jumlah tatap muka / pertemuan mahasiswa tidak boleh kurang dari 80%
- Absensi perkuliahan secara digital, data kehadiran diambil dari sistem secara otomatis
- Pakain untuk mahasiswa : tidak boleh memakai sandal, kaos oblong, sandal, anting, kalung, gelang
- Pakaian untuk mahasiswi : Tidak boleh memakai sandal, kaos ketat dan baju transparan



UNIVERSITAS PAHLAWAN TUANKU TAMBUSAI

Daftar Peserta Kuliah dan Nilai Akhir (DPNA)

PRODI : PENDIDIKAN MATEMATIKA

NAMA : ADITYAWARMAN HIDAYAT, S.Pd, M.Pd

NIP/NIDN : 096542135

TAHUN AJARAN : 2024/2025 Genap

MATA KULIAH : MEDIA PEMBELAJARAN MATEMATIKA

KELAS : A

NO	NIM	NAMA	AKT. PARTISIPATIF	HASIL PROYEK	NILAI TUGAS	NILAI QUIZ	NILAI MID	NILAI UAS	NILAI ANGKA	NILAI HURUF
1	2384202001	ADELIA SISTERINA	82	92	82	82	85	92	86.95	A
2	2384202002	ALIA DUWI NURBAITI	82	94	82	82	87	94	88.15	A
3	2384202003	DINI HANDAYANI	80	90	80	80	85	90	85.25	A
4	2384202004	FITRI DWI RAHMADHANY	83	90	83	83	87	90	86.75	A
5	2384202005	SUJIANI	80	90	80	80	85	90	85.25	A
6	2384202006	SITI SARAH	80	90	80	80	88	90	85.7	A
7	2384202007	GISKA MUTIA SARI	82	90	82	82	90	90	86.8	A
8	2384202009	FITRI AMELIA HERMANSYAH	84	90	84	84	90	90	87.6	A
9	2384202010	NOVITA SARI	82	90	82	82	85	90	86.05	A
10	2384202011	SYAIRA AMELYA	85	90	85	85	88	90	87.7	A
11	2384202012	ALAINA AFNITA	80	92	80	80	85	92	86.15	A
12	2384202013	ISMI SUCITRA	82	92	82	82	87	92	87.25	A
13	2384202014	NAYLA AMANDA	80	90	80	80	85	90	85.25	A
14	2384202015	ATIFAH ALYA	80	90	80	80	85	90	85.25	A
15	2384202017	ALFA TANIA	80	90	80	80	85	90	85.25	A
16	2384202018	ARIFA NABILA	85	93	85	85	90	93	89.35	A
17	2384202019	RIKA AYU ISMASARI	82	90	82	82	85	90	86.05	A
18	2384202020	NEZA JUSPIKA	80	90	80	80	85	90	85.25	A
19	2384202021	HILDA YATI PUTRI	82	90	82	82	85	90	86.05	A
20	2384202022	JULIANTI PUTRI	82	90	82	82	85	90	86.05	A
21	2384202023	LARA MITTAHUL JANNA	80	90	80	80	85	90	85.25	A
22	2384202024	AURA ANISA	85	93	85	85	90	93	89.35	A
23	2384202025	NURUL IZATI	80	90	80	80	90	90	86	A
24	2384202026	ULFIYAH INDRI YANI	80	90	80	80	85	90	85.25	A

Bangkinang, 30 Juli 2025

ADITYAWARMAN HIDAYAT, S.Pd, M.Pd
NIP. 096542135