

UNIVERSITAS PAHLAWAN TUANKU TAMBUSAI FAKULTAS ILMU PENDIDIKAN PROGRAM STUDI PENDIDIKAN MATEMATIKA

		RENCANA PEMBE	LAJARAN \$EME\$TER							
Mata Kuliah	Kode MK	Rumpun MK	Bobot (sks)	Semeste	er	Tanggal Penyusunan				
Geometri Analitik	PMT 111	Mata Kuliah Keahlian Prodi	3 sks	1 (satu))	10 September 2019				
Bidang dan Ruang	Dosen Penge	embang RPS	Dosen Pengampu	MK		Ketua Prodi				
	ZULHEN	DRI. M.Si	ZULHENDRI. M.S	5i		ASTUTI, M.Pd				
Capaian Pembelajaran	CPL Prodi									
(CP)	СР-МК	Capaian Pembelaiaran : Se	etelah selesai perkuliahan i	ni mahasiswa di	ituntut untu	ık (1) mengenal beberapa				
		konsep dasar dalam matematika (2) melakukan proses generalisasi sederhana dalam matematika (2) melakukan proses generalisasi sederhana dalam matematika (3) menggunakan pengetahuan tentang aljabar linear untuk mempelajari matematika lanjut								
Deskripsi Singkat MK	Dalam perkuliahan ini diba	ahas tentang Titik, Garis, B	idang dan ruang. Hubungan	atau kedudukar	n titik terha	adap garis, Hubungan atau				
	kodudukan titik torhadan k	oidang Hubungan atau kodi	udukan antara dua garis, ke	dudukan garic to	rhadan hida	ang kodudukan antara dua				
	Redudukan titik ternadap i	Juang, Hubungan atau keut	dukan antara dua garis, ke	uuuukan gans tei	illauap biua	ang, kedudukan antara dua				
	bidang. Bidang sejajar dan b	erpotongan. Bangun Ruang,	Kubus, Balok, Prisma, Kerucut	dan Bidang Bany	ak					
Materi Pembelajaran/	Garis pada bidang datar. Bio	lang Seiaiar dan berpotongan	, Jarak antara titi dengan gari	s dan garis denga	n garis					
Pokok Bahasan			ra garis dan bidang, Bentuk b	-	_	ung volume dan luas				
	permukaan bangun ruang, E		a gario dari bidarig, beritak bi	errean barigari raa		ang volume dan lads				
Pustaka	1 0		pertama, 2010 Universitas Te	arhuka: lakarta						
- uscana	Karso akk, Geometii Anantii	ridarig, edisi kesatu cetakari	pertama, 2010 Omversitas re	erbuka. Jakarta.						
Media Pembelajaran	Buku cetak, makalah, infokus	•								
Team Teaching	Zulhendri, M.Si									
Matakuliah Prasyarat				T						
Minggu Ke-	Kemampuan Akhir yang diharapkan (Sub-CP MK)	Indikator	Materi Pembelajaran	Metode Pemb	elajaran	Kriteria, Bentuk dan Bobot Penilaian				
1	Mahasiswa mengetahui	Mahasiswa mengetahui	Kontrak kuliah, ruang	Ceramah, tany	⁄a jawab,	Partisipasi dalam kelas				
	kontrak perkuliahan, dan	kontrak perkuliahan, dan	lingkup mata kuliah	diskusi						
	ruang lingkup mata kuliah	ruang lingkup mata kuliah	Geometri Analitik Bidang							
	Geometri Analitik Bidang	Geometri Analitik Bidang	_							
	dan Ruang,	dan Ruang melalui tanya								

		jawab dan diskusi			
2	Mahasiswa mampu memahami dan menguasai Garis pada bidang datar	Mahasiswa mampu memahami dan menguasai Garis pada bidang datar melalui probing-promting, ekspositori dan tanya jawab	Bidang Sejajar	Probing-promting, ekspositori tanya jawab dan pembelajaran berbasis masalah	Partisipasi dalam kelas Tugas
3	Mahasiswa mampu memahami dan menguasai Bidang sejajar dan Berpotongan	Mahasiswa mampu memahami dan menguasai Bidang sejajar dan Berpotongan melalui probing-promting, ekspositori dan tanya jawab	Bidang Datar	Probing-promting, ekspositori tanya jawab dan pembelajaran berbasis masalah	Partisipasi dalam kelas Tugas
4	Mahasiswa mampu memahami dan menguasai jarak antara titik dan garis garis dengan garis	Mahasiswa mampu memahami dan menguasai jarak antara titik dan garis garis dengan garis melalui probing-promting, ekspositori dan tanya jawab	Jarak antara titik dan garis	Probing-promting, ekspositori dan tanya jawab	Partisipasi dalam kelas Tugas
5	Mahasiswa mampu memahami dan menguasai jarak antara garis dan bidang	Mahasiswa mampu memahami dan menguasai jarak antara garis dan bidang melalui probing-promting, ekspositori dan tanya jawab	Jarak antara garis dan bidang	Probing-promting, ekspositori dan tanya jawab	Partisipasi dalam kelas Tugas
6	Mahasiswa mampu memahami dan menguasai Sudut antara garis dan bidang	Mahasiswa mampu memahami dan menguasai sudut antara garis dan bidang melalui probing-promting, ekspositori dan tanya jawab	Sudut antara garis dan bidang	Probing-promting, ekspositori dan tanya jawab	Partisipasi dalam kelas Tugas
7	Mahasiswa mampu	Mahasiswa mampu	Sudut antara garis dan	Probing-promting,	Partisipasi dalam kelas

	memahami dan menguasai Sudut antara garis dan bidang	memahami dan menguasai sudut antara garis dan bidang melalui probing-promting, ekspositori dan tanya jawab	bidang	ekspositori dan tanya jawab	Tugas
8			Ujian Tengah Semester		
9	Mahasiswa mampu memahami dan menguasai bentuk bentuk bangun Ruang	Mahasiswa mampu memahami dan menguasai bentuk bentuk bangun ruang melalui probing-promting, ekspositori dan tanya jawab	Bangun Ruang	Probing-promting, ekspositori dan tanya jawab	Partisipasi dalam kelas, Tugas
10	Mahasiswa mampu memahami dan menguasai dan mengetahui volume dan luas permukaan bangun Ruang	Mahasiswa mampu memahami dan menguasai danmengetahui volume dan luas permukaan melalui probing-promting, ekspositori dan tanya jawab	Bangun Ruang	Probing-promting, ekspositori dan tanya jawab	Partisipasi dalam kelas, Tugas
11	Mahasiswa mampu memahami dan menguasai Pengertian Prismoida dan prisma terpancung	Mahasiswa mampu memahami dan menguasai pengertian Prismoida dan prisma terpancung melalui probing-promting, ekspositori dan tanya	Prismoida	Probing-promting, ekspositori dan tanya jawab	Partisipasi dalam kelas, Tugas
12	Mahasiswa mampu memahami dan menguasai irisan tabung, kerucut dan bola	Mahasiswa mampu memahami dan menguasai irisan tabung , irisan kerucut dan irisan bola melalui probing- promting, ekspositori dan	Irisan Bidang	Probing-promting, ekspositori dan tanya jawab	Partisipasi dalam kelas, Tugas

		tanya jawab			
13	Mahasiswa mampu memahami dan menguasai irisan tabung, kerucut dan bola	Mahasiswa mampu memahami dan menguasai irisan tabung , irisan kerucut dan irisan bola melalui probing- promting, ekspositori dan tanya jawab	Irisan Bidang	Probing-promting, ekspositori dan tanya jawab	Partisipasi dalam kelas, Tugas
14	Mahasiswa mampu memahami dan menguasai bentuk bentuk bidang banyak dan menentukan volume dan luas bidang banyak	Mahasiswa mampu memahami dan menguasai bentuk bentuk bidang banyak dan menentukan volume dan luas bidang banyak melalui probing-promting, ekspositori dan tanya jawab	Bidang Banyak	Probing-promting, ekspositori dan tanya jawab	Partisipasi dalam kelas, Tugas
15	Mahasiswa mampu memahami dan menguasai bentuk bentuk bidang banyak dan menentukan volume dan luas bidang banyak	Mahasiswa mampu memahami dan menguasai bentuk bentuk bidang banyak dan menentukan volume dan luas bidang banyak melalui probing-promting, ekspositori dan tanya jawab	Bidang Banyak	Probing-promting, ekspositori dan tanya jawab	Partisipasi dalam kelas, Tugas
16			Ujian Akhir Semester		

UNIVERSITAS PAHLAWAN TUANKU TAMBUSAI FAKULTAS ILMU PENDIDIKAN PROGRAM STUDI PENDIDIKAN MATEMATIKA

BATAS MATERI KULIAH

Mata Kuliah

: GEOMETRI ANALITIK BIDANG DAN RUANG

Semester / SKS : 1/3

Dosen Pengampu : ZULHENDRI, S.Si, M.Si

Kelas/Tahun Akd: A / 2021/2022 Ganjil

Dosen Pengajar :

NO	HARI/TGL	MATERI	PARAF DOSEN	P. KETUA KELAS
1	Rabu 15/9/21	tontrak Perkuliahan -	4	The
2	Saltu 21/9/21	lowerdinat locatesius, sarak 200m meet, dwa tifik dan kaordinat polor	1	A.
3	Saltu 2/10	persamaan garis lunus, Jaraks buris lunus, persamaan normal garis Jarak filik ke garis	#	And the second
4	Selfu 9/10 2021	Persamaan lingkaran don kuasa dua lingkaran	#	The state of the s
5	sabtu 16/10	Persemaan lingbaran dan kuasa dia lingbaran przecutaei	4	100
6	Salety 23/10 0021	Persamaan garis singqung	#	A
7	Ramis 4/11	furamaan farabola dan Persamaan elips	18	#
8	Sabtu 13/11 2021	UTS	1	The
9	baunis 18/11/2021	Persamaan Hiperbola	#	A
10	Sabu 20/11/2021	Persamaan Uiperbola	4	Mw
11	Kamis 25/2021	Sistem koorolinat Polar	1	Alex-
12	Kamis 2/12	Sistem koordinat Silinder <	45	Sax
13	Kamis 9/12/2021	· Sistem korondinat Bola	45	Shr
14	Kamis 16/12 2021	Ventor ruang, old produkt, cross produ	A	Har
15	Kamis 23/12	Persamaan bidang datar dan persamaan normal bidang datar	4	Show
16		VAS		Ha

DAFTAR HADIR KULIAH PROGRAM STUDI PENDIDIKAN MATEMATIKA - FAKULTAS FAKULTAS ILMU PENDIDIKAN

Mata Kuliah : GEON Semester / SKS : 1/3 : GEOMETRI ANALITIK BIDANG DAN RUANG

Kelas / Tahun Akd: A / 2021/2022 Ganjil

Dosen Pengampu : ZULHENDRI, S.Si, M.Si

Dosen Pengajar

Validation ID: 20211-FIP-84202-008

	19	18	17	16	15	14	13	12	1	10	9	00	7	0	57	4	ω	2			S O
	2184202019	2184202018	2184202017	2184202016	2184202015	2184202014	2184202013	2184202012	2184202011	2184202010	2184202009	2184202008	2184202007	2184202006	2184202005	2184202004	2184202003	2184202002	2184202001	ertech volume souther Underlieb despressed ertech ertechte despressed ertechte dextracted ertechte despressed ertechte despressed ertechte despres	Z
PARAF DOSEN	FITRI SARI	YOSTRA REZA	WAHYU NUR ILHAMI ZAIN	SUZILA	SUMAYYAH AZZAHRO	SEPTY INDRIANY ARMIE	RINIEKE AMMELIA	NURJANNA AMINI	MESA APRILIA ANISMAN	JUAN PABLO MONTOYA	JEPRIZAL	FATIHA JUMALFI	ELVIZA DWI WAHYUNI	ELMI SAPITRI	DESVIA AMANDA JANUARTI	DELLA SALVINA	AULYA FITRI	AL AHZURI	ADILLAH AZZAHRA		NAMA MAHASISWA
4	that	Xar.	plane	4	32.	3	Kw.	Ym.	Lohar	Jun	12	8	Chr.	Ch	(Jan	Pr.	AN	M	the.	and a	
#	Es .	E	X	8	3	2	Raw	\$	my)	me	2	R	4	馬	7	B	M	K	7	2	
*	Led .	*	The same	4.	Bre	N. S.	A Trues		The !	A	Se la	Sapla.	*	Aug.	Bu	Down	And	奉	Della	ω	
#	and.	a a	Z	9-3	25		N. W.K	(Que)	Some of	A.	de	Takke.		AN AN	Part -	Pella		Ad	And	4	
#	tent	The state of the s	2	De Santo	3	8	A LAND	OLL DE	Same?	B	Sign	STATE OF	F	A S	THE STATE OF THE S	ansa	hundende	A	Jud	5	
#	But	*	1	But	B	CE.	Division	all of the second	Thuse	A A	of the second	atte.	\$	思	B	Den	Mulupl	A	F	6	-
*	Leux.	F	۰,	D. A.	156	26	Dissi		Ruse	A ST	de de	father	SA	E.	But	De	hudupl	*	And	7	
7	fout	B	T.	to the	18th	27	Park.	9	Blue	*	8	Adda	0	意	8	B.	Muly	A	A	00	DON'N INC
4	Land	Æ	W.	Quelo	جر)	N.	D. S.	9	Bunce	ES .	B	Sohlus	R	A	R	Ble	dummy!	A.	Aug	9	
*	1	E	3	TE SE	(Sign	D	CANTIK	2	Bhow on the	E P	35	Wise of the second	重		Par	2000	Mulun	A STATE OF THE PARTY OF THE PAR	And	10	DIACO
1	2	N. Carrier	Ę	The state of the s	2	S	X Cray	9	The	B	30	taple	事	*	B	200	my my	M	Am	<u></u>	5
*	P.	S S	E.	AS.	Pr	2	Cons	DIMIC	Bauga	A A	das	rock	重	B	Pag	2 Delle	Mulus	A	And	12	
1	10	C.	~	No.	B	N	- Area	B	Mark	A Company	and	The	3	3	100	, Sell	Mulus	A	AM	13	
*	1	S	1	A COLL	Por Or	7	P. P. C.	2	The same	A STATE OF THE STA	300	fish	夏	5	D A	SM	Muly	A	And	14	
1 2	4	A CONTRACTOR OF THE PROPERTY O	٤٠	7	'S'	2	Card of	B	the British	de les	3	father	事	\$	7	Se la	Juny 1	M	And	15	
1	2	E .	5	4	E S	8	CENT	P	of Russ	4	and	after	4		100		1 Judy		And	16	
	-	1		-1	7		1	1	Gr.	1	12	3	,		A.	10	*	. 1			Ko+

	JUMLAH MAHASISWA YANG HADIR HARI INI	TANGGAL PERTEMUAN
	10	200
	18	2/2
	5	2/10
	18	9/10
	5	21 165 100 23 10
	18	23,00
	18	12/h
	3	15/21
	ē	12/21 "/80
	18	20/4
	5	18/4
	<u>ه</u> .	3/12
-	4	12/12
	ē	16/12
	وا	23/12

Mengetahui,

Ketua Program Studi,

ASTUTI, S.Pd, M.Pd

- CATATAN:

 * Jumlah tatap muka / pertemuan mahasiswa tidak boleh kurang dari 80%

 * Absen harus di tandangangi tidak boleh di cheklist

 * 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

Bangkinang. JANUAN, 2022

Dosen Pengajar,



YAYASAN PAHLAWAN TUANKU TAMBUSAI UNIVERSITAS PAHLAWAN TUANKU TAMBUSAI

NILAI

JURUSAN : PENDIDIKAN MATEMATIKA TAHUN AJARAN : 2021/2022 Ganjil

NAMA : ZULHENDRI, S.Si, M.Si MATA KULIAH : Geometri Analitik Bidang dan Ruang

NO	NIM	NAMA	Nilai Tugas Mandiri	Nilai Tugas Terstruktur	Nilai UTS	Nilai UAS	Nilai Angka	Nilai Huruf
1	2184202001	ADILLAH AZZAHRA	0	0	0	0	88	А
2	2184202002	AL AHZUHRI	0	0	0	0	86	Α
3	2184202003	AULYA FITRI	0	0	0	0	85	А
4	2184202004	DELLA SALVINA	0	0	0	0	85	А
5	2184202005	DESVIA AMANDA JANUARTI	0	0	0	0	80	A-
6	2184202006	ELMI SAPITRI	0	0	0	0	78	B+
7	2184202007	ELVIZA DWI WAHYUNI	0	0	0	0	83	A-
8	2184202008	FATIHA JUMALFI	0	0	0	0	79	B+
9	2184202009	JEPRIZAL	0	0	0	0	84	A-
10	2184202010	JUAN PABLO MONTOYA	0	0	0	0	85	А
11	2184202011	MESA APRILIA ANISMAN	0	0	0	0	89	А
12	2184202012	NURJANNA AMINI	0	0	0	0	85	А
13	2184202013	RINIEKE AMMELIA	0	0	0	0	85	А
14	2184202014	SEPTY INDRIANY ARMIE	0	0	0	0	85	Α
15	2184202015	SUMAYYAH AZZAHRO	0	0	0	0	85	Α
16	2184202016	SUZILA	0	0	0	0	8	А
17	2184202017	WAHYU NUR ILHAM ZAIN	0	0	0	0	85	Α
18	2184202018	YOSTRA REZA	0	0	0	0	90	Α
19	2184202019	FITRI SARI	0	0	0	0	86	А

Bangkinang, Januari 2022

ZULHENDRI, S.Si, M.Si

NIP. 096542111