



UNIVERSITAS PAHLAWAN TUANKU TAMBUSAI
FAKULTAS ILMU PENDIDIKAN
PROGRAM STUDI PENDIDIKAN MATEMATIKA

RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER

Mata Kuliah	Kode MK	Rumpun MK	Bobot (sks)	Semester	Tanggal Penyusunan
Statistik Matematika 1	PMT318	Mata Kuliah Keahlian Prodi			
	Dosen Pengembang RPS ZULHENDRI, M.Si		Dosen Pengampu MK ZULHENDRI, M.Si		Ketua Prodi ASTUTI, M.Pd
Capaian Pembelajaran (CP)	CPL Prodi CP-MK	Melalui mata kuliah Statistik Matematika 1 diharapkan mahasiswa dapat menguasai dan Setelah mengikuti perkuliahan ini mahasiswa diharapkan dapat memahami konsep-konsep Teknik Membilang, penghitungan peluang, Distribusi satu peubah acak, distribusi dua peubah acak, Ekspektasi satu peubah acak, ekspektasi dua peubah acak, Beberapa distribusi khusus diskret, Beberapa distribusi khusus kontinu, beberapa teknik distribusi fungsi peubah acak, penerapan teknik distribusi fungsi peubah acak. Sehingga dapat menerapkannya dalam menyelesaikan soal-soal dalam statistika deskriptif secara teoritis			
Deskripsi Singkat MK	Mata kuliah ini dimaksudkan untuk memberikan kemampuan kepada mahasiswa supaya mampu menyelesaikan soal-soal dalam statistic deskriptif secara teoritis. Materi perkuliahan meliputi: Teknik membilang, penghitungan peluang, Distribusi satu peubah acak, distribusi dua peubah acak, Ekspektasi satu peubah acak, ekspektasi dua peubah acak, Beberapa distribusi khusus diskret, Beberapa distribusi khusus kontinu, beberapa teknik distribusi fungsi peubah acak, penerapan teknik distribusi fungsi peubah acak.				
Materi Pembelajaran/ Pokok Bahasan	Permutasi, Kombinasi, Ruang Sampel, Konsep peluang, Peubah acak, distribusi peluang, nilai ekspektasi, distribusi poison.				
Pustaka	R. Walpole dan F. Myers. (1985). <i>Ilmu peluang dan statistika untuk insinyur dan ilmuwan</i> . Bandung: Penerbit ITB				
Media Pembelajaran	Buku cetak, Makalah, Infokus				
Team Teaching	Zulhendri, M.Si				
Matakuliah Prasyarat					
Minggu Ke-	Kemampuan Akhir yang diharapkan (Sub-CP MK)	Indikator	Materi Pembelajaran	Metode Pembelajaran	Kriteria, Bentuk dan Bobot Penilaian
1	Mahasiswa mengetahui kontrak perkuliahan, dan	Mahasiswa mengetahui kontrak perkuliahan, dan	Kontrak kuliah, ruang lingkup mata kuliah	Ceramah, tanya jawab, diskusi	Partisipasi dalam kelas

	ruang lingkup mata kuliah Statistik Matematika 1,	ruang lingkup mata kuliah Statistik Matematika 1 melalui tanya jawab dan diskusi	Statistik Matematika 1		
2	Mahasiswa mampu memahami dan menjelaskan pengertian permutasi, sampel dan kombinasi	Mahasiswa mampu memahami dan menjelaskan pengertian permutasi, sampel dan kombinasi	Teknik Membilang	Probing-promting, ekspositori tanya jawab dan pembelajaran berbasis masalah	Partisipasi dalam kelas, Tugas
3	Mahasiswa mampu memahami dan menjelaskan pengertian permutasi, sampel dan kombinasi	Mahasiswa mampu memahami dan menjelaskan pengertian permutasi, sampel dan kombinasi	Teknik Membilang	Probing-promting, ekspositori tanya jawab dan pembelajaran berbasis masalah	Partisipasi dalam kelas, Tugas
4	Mahasiswa mampu memahami dan menguasai Ruang sampel, konsep peluang, dan contoh contoh ruang sampel	Mahasiswa mampu memahami dan menguasai Ruang sampel, konsep peluang, dan contoh contoh ruang sampel	Perhitungan Peluang	Probing-promting, ekspositori dan tanya jawab	Partisipasi dalam kelas
5	Mahasiswa mampu memahami dan menguasai dan Menjelaskan Ruang Sampel, Menjelaskan Konsep Peluang..Menjelaskan Peluang Berdasarkan Teknik Metode Grafik	Mahasiswa mampu memahami dan menguasai dan Menjelaskan Ruang Sampel, Menjelaskan Konsep Peluang..Menjelaskan Peluang Berdasarkan Teknik Metode Grafik	Peluang Bersyarat	Probing-promting, ekspositori dan tanya jawab	Partisipasi dalam kelas, Tugas
6	Mahasiswa mampu memahami dan menguasai . Menjelaskan Macam-macam Peubah Aacak , Menjelaskan Distribusi Peluang, Menjelaskan Fungsi Distribusi.	Mahasiswa mampu memahami dan menguasai . Menjelaskan Macam- macam Peubah Aacak , Menjelaskan Distribusi Peluang, Menjelaskan Fungsi Distribusi.	Distribusi Satu Peubah Acak	Probing-promting, ekspositori dan tanya jawab	Partisipasi dalam kelas, Tugas
7	Mahasiswa mampu	Mahasiswa mampu	Distribusi Satu	Probing-promting,	Partisipasi dalam kelas,

	memahami dan menguasai . Menjelaskan Macam-macam Peubah Acak , Menjelaskan Distribusi Peluang, Menjelaskan Fungsi Distribusi.	memahami dan menguasai . Menjelaskan Macam- macam Peubah Acak , Menjelaskan Distribusi Peluang, Menjelaskan Fungsi Distribusi.	Peubah Acak	ekspositori dan tanya jawab	Tugas
8	Ujian Tengah Semester				
9	Mahasiswa mampu memahami dan menguasai Menjelaskan Distribusi Gabungan, Menjelaskan Distribusi Marginal. Menjelaskan Distribusi Bersyarat, Contoh-contoh distribusi gabungan Contoh-contoh distribusi bersyarat	Mahasiswa mampu memahami dan menguasai Menjelaskan Distribusi Gabungan, Menjelaskan Distribusi Marginal. Menjelaskan Distribusi Bersyarat, Contoh-contoh distribusi gabungan Contoh-contoh distribusi bersyarat	Distribusi Dua Peubah Acak	Probing-promting, ekspositori dan tanya jawab	Partisipasi dalam kelas, Tugas
10	Mahasiswa mampu memahami dan menguasai . Menjelaskan nilai ekspektasi. Menjelaskan Rata-rata. . Menjelaskan Varian. Contoh-contoh nilai ekspektasi	Mahasiswa mampu memahami dan menguasai . Menjelaskan nilai ekspektasi. Menjelaskan Rata-rata. . Menjelaskan Varian. Contoh-contoh nilai ekspektasi	Ekspektasi satu peubah acak	Probing-promting, ekspositori dan tanya jawab	Partisipasi dalam kelas, Tugas
11	Mahasiswa mampu memahami dan menguasai . Menjelaskan nilai ekspektasi. Menjelaskan Rata-rata. . Menjelaskan Varian. Contoh-contoh nilai ekspektasi	Mahasiswa mampu memahami dan menguasai . Menjelaskan nilai ekspektasi. Menjelaskan Rata-rata. . Menjelaskan Varian. Contoh-contoh nilai ekspektasi	Ekspektasi satu peubah acak	Probing-promting, ekspositori dan tanya jawab	Partisipasi dalam kelas, Tugas
12	Mahasiswa mampu memahami Menjelaskan	Mahasiswa mampu memahami Menjelaskan	Varian Bersyarat	Probing-promting, ekspositori dan tanya	Partisipasi dalam kelas, Tugas

	Varian bersyarat. Menjelaskan Koefesien korelasi. Contoh-contoh Varian Bersyarat	Varian bersyarat. Menjelaskan Koefesien korelasi. Contoh-contoh Varian Bersyarat		jawab	
13	Mahasiswa mampu memahami Menjelaskan Distribusi Poiison, Menjelaskan Pengertian Distribusi geometric Menjelaskan Pengertian Distribusi hipergeometrik	Mahasiswa mampu memahami Menjelaskan Distribusi Poiison, Menjelaskan Pengertian Distribusi geometric Menjelaskan Pengertian Distribusi hipergeometrik	Distribusi Poiison	Probing-promting, ekspositori dan tanya jawab	Partisipasi dalam kelas, Tugas
14	Mahasiswa mampu memahami dan menguasai Menjelaskan Pengertian Distribusi Normal, Menjelaskan Distribusi Normal Baku, Menjelaskan Distribusi normal dua peubah	Mahasiswa mampu memahami dan menguasai Menjelaskan Pengertian Distribusi Normal, Menjelaskan Distribusi Normal Baku, Menjelaskan Distribusi normal dua peubah	Distribusi Normal	Probing-promting, ekspositori dan tanya jawab	Partisipasi dalam kelas, Tugas
15	Mahasiswa mampu memahami dan menguasai Menjelaskan pengertian Pembangkit Momen, Menjelaskan Pengertian Distribusi t, Penerapan pembangkit momen dalam kehidupan sehari-hari Contoh distribusi t	Mahasiswa mampu memahami dan menguasai Menjelaskan pengertian Pembangkit Momen, Menjelaskan Pengertian Distribusi t, Penerapan pembangkit momen dalam kehidupan sehari-hari Contoh distribusi t	Fungsi pembangkit Momen	Probing-promting, ekspositori dan tanya jawab	Partisipasi dalam kelas, Tugas
16	Ujian Akhir Semester				



UNIVERSITAS PAHLAWAN TUANKU TAMBUSAI

Daftar Peserta Kuliah dan Nilai Akhir (DPNA)

PRODI : PENDIDIKAN MATEMATIKA TAHUN AJARAN : 2022/2023 Ganjil
NAMA : ZULHENDRI, S.Si, M.Si MATA KULIAH : STATISTIK MATEMATIKA I
NIP/NIDN : 096542111 KELAS : A

NO	NIM	NAMA	NILAI TUGAS	NILAI QUIZ	NILAI MID	NILAI UAS	NILAI ANGKA	NILAI HURUF
1	2184202001	ADILLAH AZZAHRA	86	86	87	86	86.35	A
2	2184202002	AL AHZURI	83	84	85	84	84.2	A-
3	2184202003	AULYA FITRI	75	76	75	76	75.5	B+
4	2184202004	DELLA SALVINA	86	86	86	87	86.35	A
5	2184202005	DESVIA AMANDA JANUARTI	86	86	86	85	85.65	A
6	2184202006	ELMI SAPITRI	86	86	85	86	85.65	A
7	2184202007	ELVIZA DWI WAHYUNI	84	84	83	83	83.3	A-
8	2184202008	FATIHA JUMALFI	75	75	76	75	75.35	B+
9	2184202009	JEPRIZAL	86	86	85	85	85.3	A
10	2184202011	MESA APRILIA ANISMAN	86	87	87	86	86.5	A
11	2184202012	NURJANNA AMINI	76	75	76	76	75.85	B+
12	2184202013	RINIEKE AMMELIA	86	85	87	87	86.55	A
13	2184202015	SUMAYYAH AZZAHRO	86	86	87	86	86.35	A
14	2184202016	SUZILA	84	85	83	83	83.45	A-
15	2184202017	WAHYU NUR ILHAMI ZAIN	70	70	75	75	73.5	B
16	2184202018	YOSTRA REZA	85	85	86	85	85.35	A
17	2184202019	FITRI SARI	86	85	86	86	85.85	A

Bangkinang, 27 Januari 2023

ZULHENDRI, S.Si, M.Si
NIP. 096542111

UNIVERSITAS PAHLAWAN TUANKU TAMBUSAI
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
PROGRAM STUDI PENDIDIKAN MATEMATIKA

BATAS MATERI KULIAH

Mata Kuliah : STATISTIK MATEMATIKA I

Semester / SKS : 3 / 3

Kelas/Tahun Akd : A / 2022/2023 Ganjil

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

Dosen Pengajar :

NO	HARI/TGL	MATERI	PARAF DOSEN	P. KETUA KELAS
1	Kamis, 15/09/22	Orientasi Pembelajaran		h
2	Kamis, 22/09/22	Teknik Menghitung		h
3	Kamis/29/09/22	— —		h
4	06/10/2022 Kamis	Perhitungan Ruang		h
5	20/10/22 Kamis	Ruang Bersyarat		h
6	27/10/22 Kamis	Distribusi Satu Peubah acak		h
7	3/11/22 Kamis	— —		h
8	10/11/22 Kamis	UTS		h
9	17/11/22 Kamis	Distribusi Dua Peubah Acak		h
10	26/11/22 Sabtu	Ekspektasi Satu Peubah acak		h
11	28/11/22 Senin	— —		h
12	5/12/22 Senin	Varian Bersyarat		h
13	8/12/22 Kamis	Distribusi poisson		h
14	12/12/22 Senin	Distribusi Normal		h
15	19/12/22 Senin	fungsi pembangkit Momen		h
16	9/01/23 Rabu	UAS		h

Mengetahui,
Ketua Program Studi,



ASTUTI, S.Pd, M.Pd

Bangkinang, _____

Dosen Pengajar,



Zulhendri, M.Si

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 mahasiswa : Tidak boleh memakai sandal, kaos ketat dan baju transparan