



UNIVERSITAS PAHLAWAN TUANKU TAMBUSAI
FAKULTAS ILMU PENDIDIKAN
PROGRAM STUDI S1 PENJASKESREK

RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER

Mata Kuliah	Kode MK	Rumpun MK	Bobot (sks)	Semester	Tanggal Penyusunan
STATISTIKA OLAHRAGA		Mata Kuliah Keahlian Prodi	3	IV	12 Februari 2020
	Dosen Pengembang RPS Zulhendri, M.Si		Dosen Pengampu MK Zulhendri, M.Si		Ketua Prodi Iska Noviardila, M.Pd.
	Capaian Pembelajaran (CP)	CPL Prodi CP-MK			
Deskripsi Singkat MK	Mata kuliah Statistika dan Probabilitas membahas mengenai cara-cara pengumpulan data, pengolahan data, penyajian data, serta penentuan peluang suatu kejadian				
Materi Pembelajaran/ Pokok Bahasan	Pengumpulan data, penyajian data, pengolahan data, baik menggunakan metode statistik deskriptif ataupun statistik inferensial				
Pustaka	1. Walpole, R., Myers, R. 1995. <i>Ilmu Peluang dan Statistika untuk Insinyur dan Ilmuwan</i> . Bandung: ITB				
Media Pembelajaran	Grafik, diagram, papan tulis, spidol				
Team Teaching	-				
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 ruang lingkup mata kuliah statistika dan probabilitas	Mahasiswa dapat: a. Memahami Kontrak perkuliahan b. Melaksanakan kontrak perkuliahan selama satu semester	Kontrak perkuliahan	Ceramah, Tanya jawab, dan diskusi	Partisipasi dalam kelas
2	Mahasiswa mampu mengetahui definisi statistika, statistic, data kuantitatif, kualitatif, data primer, sekunder, serta populasi dan sampel	Mahasiswa dapat: a. Memahami Definisi dan perbedaan statistika dan statistik, beserta contoh b. Memahami Definisi data kuantitatif dan kualitatif, beserta contoh c. Memahami Definisi data primen dan sekunder,	a. Definisi statistika dan statistik, beserta contoh b. Definisi data kuantitatif dan kualitatif, beserta contoh c. Definisi data primen dan sekunder, beserta contoh d. Definisi populasi dan sampel, beserta contoh	Ceramah, Tanya jawab, dan diskusi	Partisipasi dalam kelas

		beserta contoh d. Memahami Definisi populasi dan sampel, beserta contoh			
3	a. Mahasiswa mampu menata data mentah dan menyajikan ke dalam bentuk table, dan grafik/diagram b. Mahasiswa mampu membuat distribusi frekuensi	Mahasiswa dapat: a. Menyajikan data dengan tabel b. Menyajikan data dengan grafik/diagram c. Menentukan distribusi frekuensi relative, dan komulatif	a. Penyajian data dengan tabel b. Penyajian data dengan grafik/diagram c. Distribusi frekuensi	Ceramah, Tanya jawab, dan diskusi	Partisipasi dalam kelas
4	Mahasiswa mampu menghitung dan menggunakan metode statistika deskriptif dalam menyelesaikan masalah	Mahasiswa dapat a. Menghitung dan Menentukan Rataan b. Menghitung dan Menentukan Modus c. Menghitung dan Menentukan Median d. Menghitung dan Menentukan Kuartil	Ukuran pemusatan, dan letak data a. Rataan b. Modus c. Median d. Kuartil	Ceramah, Tanya jawab, dan diskusi	Partisipasi dalam kelas
5	Mahasiswa mampu menghitung dan menggunakan metode statistika deskriptif dalam menyelesaikan masalah	Mahasiswa dapat a. Menghitung Rentang, rentang antar kuartil, dan simpangan antar kuartil b. Menghitung Rata-rata simpangan	Ukuran simpangan a. Rentang, rentang antar kuartil, dan simpangan antar kuartil b. Rata-rata simpangan	Ceramah, Tanya jawab, dan diskusi	Partisipasi dalam kelas
6	Mahasiswa mampu menghitung dan menggunakan metode statistika deskriptif dalam menyelesaikan masalah	Mahasiswa dapat: a. Menentukan Varians data tunggal b. Menentukan Simpangan Baku data tunggal c. Menentukan Varians data berkelompok d. Menentukan Simpangan baku data berkelompok	Ukuran dispersi dan variasi: a. Varians data tunggal b. Simpangan Baku data tunggal c. Varians data berkelompok d. Simpangan baku data berkelompok	Ceramah, Tanya jawab, dan diskusi	Partisipasi dalam kelas
7	Review materi	Review Materi	Review materi	Review Materi	Review Materi
8	Ujian Tengah Semester				
9	Mahasiswa mampu memahami konsep dasar statistic inferensial	Mahasiswa dapat a. Menjelaskan pengertian statistic inferensial b. Menjelaskan fungsi dan peran statistic inferensial c. Mengidentifikasi jenis-jenis uji statistik inferensial	Pendahuluan a. Pengertian statistik inferensial b. Fungsi dan peran statistik inferensial c. Jenis-jenis uji statistik inferensial a. Syarat-syarat uji statistik	Ekspositori	Latihan, Partisipasi dalam kelas

		a. Syarat-syarat uji statistic inferensial	inferensial		
10	Mahasiswa mampu melaksanakan uji hipotesis	Mahasiswa dapat: Menjelaskan pengertian hipotesis, jenis-jenis hipotesis, dan konsep penolakan hipotesis	Pengertian hipotesis Jenis-jenis hipotesis Konsep penolakan hipotesis	Ekspositori	Latihan, Partisipasi dalam kelas
11	Mahasiswa mampu melaksanakan uji normalitas menggunakan uji liliefors	a. Mahasiswa mampu melaksanakan uji normalitas menggunakan uji liliefors	a. Uji liliefors	Ekspositori	Latihan, Partisipasi dalam kelas
12	Mahasiswa mampu melaksanakan uji homogenitas menggunakan uji F	a. Mahasiswa dapat menentukan homogenitas suatu populasi atau sampel menggunakan uji F	a. Uji F	Ekspositori	Latihan, Partisipasi dalam kelas
13	Mahasiswa mampu melaksanakan uji homogenitas menggunakan uji barlet	Mahasiswa dapat menentukan homogenitas suatu populasi atau sampel menggunakan uji barlet	Uji barlet	Ekspositori	Latihan, Partisipasi dalam kelas
14	Mahasiswa mampu melakukan uji hipotesis	a. Mahasiswa dapat melakukan uji hipotesis menggunakan uji t	a. Uji t	Ekspositori	Latihan, Partisipasi dalam kelas
15	Mahasiswa mampu melakukan uji hipotesis	Mahasiswa dapat melakukan uji hipotesis menggunakan uji t'	Uji t'	Ekspositori	Latihan, Partisipasi dalam kelas
16	Ujian Akhir Semester				