**RANCANGAN PEMBELAJARAN SEMESTER GENAP 2023/2024**

Nama Mata Kuliah : Statistika Dasar sks : 2

Program Studi : PGSD Fakultas : FKIP

Capaian Pembelajaran :

Mampu memahami konsep Statistika, menjelaskan keterkaitan antar konsep dan mengaplikasikan konsep secara akurat, efisien, dan tepat dalam pemecahan masalah.

Melatih cara pengumpulan data dan penyajiannya untuk keperluan pengolahan data dan pengambilan kesimpulan

Mampu memahami Penyajian Data, Ukuran Pusat dan Ukuran Letak,Ukuran Sebaran, Teori Peluang, Distribusi Peluang dan Uji Distribusi Peluang, serta Regresi dan Korelasi

Mengembangkan pemikiran kritis, sistematis, dan logis

Soft Skill : sikap kritis, kreatif, jujur, kerja sama dan komunikatif.

| **Minggu ke** | **Kompetensi akhir yang diharapkan** | **Materi Ajar** | **Kegiatan Pembelajaran** | **Kriteria Penilaian** | **Bobot** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Termotivasi untuk menguasai kompetensi akhir yang diharapkan | Orientasi Perkuliahan, Kontrak Belajar dan Pre Tes | Penyampaian informasi dan tanya jawab |  |  |
| 2-4 | Memahami konsep Dasar Statistika, Data, Populasi, Sampel, dan Variabel, serta Teknik Sampling serta mengaplikasikan konsep secara akurat, efisien dan tepat dalam pemecahan masalah | 1. Pengertian Statistik dan Statistika
2. Data dan jenis jenis data
3. Populasi dan Sampel
4. Variabel dan jenisnya
5. Teknik sampling
6. Statistika deskriptif dan inferensial
 | Penyampaian informasi, diskusi dan penugasan | Penguasaan Materi, Ketepatan Analisis, sikap dan soft skill  | 15% |
| 5-7 | Memahami tentang Penyajian Data serta mengaplikasikan konsep secara akurat, efisien dan tepat dalam pemecahan masalah | 1. Tabel dan diagram
2. Tabel distribusi frekuensi
3. Histogram, Poligon Frekuensi, Ogive
4. Model-model populasi
 | Penyampaian informasi, diskusi dan penugasan | Penguasaan Materi, Ketepatan Analisis, sikap dan soft skill  | 15% |
| 8-9 | Memahami Ukuran Pusat, Ukuran Letak, dan Ukuran Sebaran, serta mengaplikasikan konsep secara akurat, efisien dan tepat dalam pemecahan masalah | 1. Rata-rata
2. Modus
3. Median
4. Kuartil, desil, dan persentil
5. Ukuran Simpangan/dispersi, Koefisien Variasi
 | Penyampaian informasi, diskusi dan penugasan | Penguasaan Materi, Ketepatan Analisis, sikap dan soft skill  | 15% |
| 10-12 | Memahami Teori peluang dan Distribusi Peluang, Uji Distribusi Peluang, Distribusi Sampling serta mengaplikasikan konsep secara akurat, efisien dan tepat dalam pemecahan masalah | 1. Ruang sampel
2. Macam-macam peristiwa (event)
3. Permutasi dan kombinasi
4. Peluang terjadinya suatu peristiwa
5. Distribusi Peluang Diskrit dan distribusi peluang kontinu
6. Distribusi sampling rata-rata
 | Penyampaian informasi, diskusi dan penugasan | Penguasaan Materi, Ketepatan Analisis, sikap dan soft skill | 20% |
| 13-15 | Memahami Regresi dan Korelasi serta mengaplikasikan konsep secara akurat, efisien dan tepat dalam pemecahan masalah | 1. Regresi Linier
2. Korelasi linier
3. Analisis Korelasi dan Regresi dg SPSS
 | Penyampaian informasi, diskusi dan penugasan | Penguasaan Materi, Ketepatan Analisis, sikap dan soft skill | 15% |
| 16 | **Ujian Akhir Semester** | 20% |

**Skala Penilaian**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Skor | Nilai Huruf | Nilai Bobot |
| 85,01 – 100,00 | A | 4,00 |
| 79,01 – 85,00 | A- | 3,75 |
| 74,01 – 79,00 | B+ | 3,25 |
| 70,01 – 74,00 | B | 3,00 |
| 65,01 – 70,00 | B- | 2,75 |
| 60,01 – 65,00 | C+ | 2,25 |
| 55,01 – 60,00 | C | 2,00 |
| 39,01 – 55,00 | D | 1,00 |
| 0,00 – 39,00 | E | 0,00 |

**Daftar Referensi**

1. Metode Statistik: Sudjana

2. Introduction to Statistics : Wallpole

3. Ilmu Peluang dan Statistika untuk Insinyur dan Ilmuwan, edisi-4 Ronald E Walpole & Raymond H Myers

 Yogyakarta, Maret 2024

 Dosen Pengampu

 

 Dr. Ganung Anggraeni

 NIS 19590508 201807 2 003