**SILABI STATISTIKA**

**Kode Mata Kuliah :**

**Mata Kuliah : Statistika**

**Bobot SKS : 2 SKS**

**Sifat : Wajib**

**Semester :**

1. **Learning Outcomes**

Mata kuliah ini bertujuan untuk mempelajari dasar-dasar ilmu statistika yang meliputi statistika deskriptif dan inferensial. Dengan mengikuti mata kuliah ini, mahasiswa diharapkan dapat menggali informasi yang terkandung di dalam data metode-metode statistika sehingga dapat dihasilkan kesimpulan yang bermanfaat.

1. **Keterkaitan dengan mata kuliah lainnya**

Statistika ekonomi dan ekonometrika.

1. **Topik Inti**

|  |  |
| --- | --- |
| **No** | **Topik Inti** |
| 1. | Pengantar Statistika |
| 2. | Statistika Deskriptif  |
| 3. | Penyajian data |
| 4. | Peluang |
| 5. | Distribusi Binomial, Distribusi Hipergeometrik, dan Poisson |
| 6. | Distribusi Normal |
| 7. | Analisis Korelasi  |
| 8. | Praktikum analisis korelasi |
| 9. | Analisis Regresi |
| 10. | Asumsi Klasik |
|   | -       Normalitas |
|   | -       Linieritas |
|   | -       Homogenitas Varian |
|   | -       Autokorelasi |
|   | -       Multikolinieritas |
| 11. | Praktikum Analisis Regresi |
| 12. | Praktikum Asumsi Klasik |
| 13. | Uji validitas dan reliabilitas instrumen |
| 14. | Praktikum uji validitas dan reliabilitas instrumen |

1. **Kegiatan Penunjang**

Praktikum menggunakan software statistika

1. **Referensi**
2. Asra, Abuzar dan Sutomo, Slamet. 2014. *Pengantar Statistika II, Panduan bagi Pengajar dan Mahasiswa.* Yogyakarta : Rajagrafindo Persada
3. Clave, Mc, et al. 2010. *Statistics for Business and Economics*. 2010. Eleventh Editions. USA : Mc. Graw-Hill
4. Lind, et al. 2010. *Basic Statistics for Business and Economics*. Seventh Edition. USA : Pearson
5. Saefuddin, Asep. 2009*. Statistika Dasar*. Jakarta : Gramedia Widiasarana Indonesia
6. Suwena, K.R., dan Tripalupi, L.E. 2016. *Statistika Dasar*. Jakarta : Graha Ilmu
7. Walpole dan Myers. *Ilmu Peluang dan Statistika untuk Insinyur dan Ilmuwan*. Edisi ke-4. Diterjemahkan R.K. Sembiring. Bandung : ITB
8. **Kriteria Penilaian**
9. Ujian Tengah Semester (UTS) = 30%
10. Partisipasi Kelas dan Absensi = 10%
11. Ujian Akhir Semester (UAS) = 30%
12. Tugas = 30%