

Silabus Matakuliah MAS108 – Statistik Dasar (3 SKS)

1. Kode Mata Ajaran : MAS112

2. Jenis Mata Ajaran : Wajib

3. Beban Studi : 3 sks

4. Semester : 2

5. Prasyarat : Kalkulus

6. Kompetensi :

Setelah mengikuti mata ajaran ini, mahasiswa diharapkan mampu menerapkan metode-metode yang ada dalam statistika dasar sebagai alat bantu dalam pengambilan keputusan.

7. Jenis Kompetensi : Pendukung

8. Elemen Kompetensi : MKK

9. Deskripsi Mata Ajaran/Silabus :

Pembelajaran Statistika Dasar membahas tentang 1) pendeskripsian data, 2) pengantar probabilitas, 3) distribusi probabilitas, 4) distribusi sampling, 5) estimasi parameter dan 6) pengujian hipotesis untuk mean, varians, dan proporsi, 7) uji chi-square, 8) analisis varians satu arah, 9) analisis korelasi dan regresi linier sederhana.

10. Atribut Soft Skills :

kerja keras secara mandiri dan kelompok

11. Metode Pembelajaran :

Ceramah, diskusi, pemberian tugas secara mandiri dan kelompok

12. Media Pembelajaran : LCD, demo komputer, white board

13. Penilaian Hasil Belajar :

UAS (30%), UTS (30%), Tugas (15%), Quis (20%), soft skills (5%)

14. Dosen : Ir. Dyah Herawatie, M.Si.

15. Referensi Wajib :

- Walpole, RE, 1995, Pengantar Statistika, Edisi III, Gramedia, Jakarta.
- Bhattacharya, GK., and Johnson RA., 1977, Statistical Concepts and Methods, Wiley, New York.
- McClave, James T, and Terry Sincich, 2000. Statistics, Eighth Edition, Prentice Hall, New Jersey.