

H. Maman Suherman, Drs., M.Si

## FILE 2: DESKRIPSI MT KULIAH STATISTIKA MATEMATIK 2

### 1 . Identitas mata kuliah

- a. Nama mata kuliah : Statistika Matematik 2
- b. No kode/ Bobot sks : MT409/ 3 sks
- c. Prasyarat : MT404/ Statistika Matematik 1

### 2. Deskripsi

#### a. Status mata kuliah:

Termasuk kelompok mata kuliah MKKPS ( Mata kuliah keahlian program studi ). Wajib di tempuh oleh setiap mahasiswa program studi Matematika non dik, dan merupakan mata kuliah pilihan bebas bagi mahasiswa program pendidikan Matematika. Merupakan dasar atau prasyarat untuk mempelajari Statistika lanjut bagi mhs nondik, dan sebagai pengayaan/ pendalaman bagi mhs pendidikan.

#### b. Kompetensi yang diharapkan

Memahami konsep-konsep dasar statistika inferensial yang dikaji secara matematis

#### c. Materi perkuliahan:

- 1) Distribusi statistic urutan
- 2) Distribusi pendekatan
- 3) Penaksiran parameter
- 4) Penaksiran interval
- 5) Pengujian hipotesis

#### d. Metode dan Pedekatan pembelajaran

Kuliah/ceramah dan Induktif-deduktif

e. Evaluasi

Tugas mandiri/terstruktur, Ujian tengah semester, dan Ujian akhir semester

f. Daftar pustaka

1) Hogg & Craig (1978), INTRODUCTION to MATHEMATICAL STATISTICS, New York: Macmi

Lan Publishing Co., Inc

2) Freund & Walpole(1980), MATHEMATICAL STATISTICS, ....

3) Nar H (2003), STATISTIKA MATEMATIS ( Lanjutan), Bandung: Pustaka Setia

4) Ross (1997), INTRODUCTION to PROBABILITY MODELS, New York: Academic Press