

H. Maman Suherman, Drs., M.Si

FILE 3: DESKRIPSI MT KULIAH STATISTIKA MATEMATIK 1

1. Identitas mata kuliah

- a. Nama mata kuliah : Statistika Matematik 1
- b. No kode/Bobot sks ; MT404/ 3 sks
- c. Prasyarat : MT315/ KALKULUS III

2. Deskripsi

a. Status mata kuliah

Termasuk kelompok mata kuliah MKKPS (Mata kuliah keahlian program studi), wajib di tempuh oleh mahasiswa program kependidikan matematika maupun oleh program non dik . Bagi mahasiswa kependidikan sebagai pendalaman dan pengayaan matematika sekolah, dan bagi mahasiswa nondik sebagai dasar atau prasyarat untuk menempuh Statistika lanjut

b. Kompetensi yang diharapkan

Memahami konsep-konsep statistika deskriptif yang dikaji secara matematis

c. Materi perkuliahan

- 1). Teori himpunan
- 2). Distribusi peluang peubah acak
- 3). Ekspektasi matematik
- 4). Beberapa model distribusi peluang peubah acak diskrit
- 5). Beberapa model distribusi peluang peubah acak kontinu
- 6). Distribusi peluang dari fungsi peubah acak

d. Metode dan Pendekatan

Kuliah/ ceramah dan induktif-deduktif

e. Evaluasi

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

f. Daftar pustaka

- 1) Hogg & Craig (1978), INTRODUCTION to MATHEMATICAL STATISTICS, New York: Macmillan Publishing Co., Inc
- 2) Freund & Walpole (1980), MATHEMATICAL STATISTICS, New York:
- 3) Maman A Dj (1994), PENGANTAR TEORI PELUANG , Depdikbud
- 4) Nar H. (2009), PENGANTAR STATISTIKA MATEMATIS, Bandung: Yrama widya
- 5) Ross (1997), INTRODUCTION to PROBABILITY MODELS, New York: Academic Press

