

H. Maman Suherman, Drs., M.Si

FILE 1: DESKRIPSI MT KULIAH PENGANTAR TEORI STOKASTIK

1. Identitas Mata kuliah

- a. Nama Mata Kuliah: Pengantar Teori Stokastik
- b. No Kode/ bobot sks: MT 526/ 3sks
- c. Prasyarat : MT409/ Statistika Matematik 2

2. Deskripsi

a. Status Mata Kuliah

Termasuk kelompok matakuliah MKP (Mata kuliah pilihan) atau MKPP (Mata kuliah per Luasan pendalaman) bagi mahasiswa matematika nondik konsentrasi Statistika

b. Kompetensi yang diharapkan

Memahami beberapa model proses stokastik

c. Materi Perkuliahan

- 1) Teori peluang
- 2) Proses Poisson
- 3) Rantai Markov
- 4) Proses/ Teori pembaruan

d. Metode & pendekatan pembelajaran

Kuliah/ceramah & induktif-deduktif

e. Evaluasi

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

f. Daftar pustaka

- 1). Ross (1996), STOCHASTIC PROCESSES, New York: John Wiley & Sons
- 2). Ross (1997), INTRODUCTION to PROBABILITY MODELS, New York: Academic press
- 3). Subanar (1996), PROBABILITY, VARIABEL RANDOM & PROSES STOCHASTIC
- 4). Parzen (1962), STOCHASTIC PROCESSES