

	FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
	Rencana Program dan Kegiatan Pembelajaran Semester (RPKPS)
	Asuransi Jiwa II

Kode	MMS-3420
sks	2
Matakuliah	Asuransi Jiwa II
Silabus	Pemodelan diskrit dan kontinu untuk: Tabel Mortalita, Asuransi Jiwa, Anuitas Jiwa, Premi, Cadangan Premi
Buku Referensi	<ol style="list-style-type: none"> 1. Bowers, dkk, 1997, Actuarial Mathematics, 2nd edition, The Society of Actuaries 2. Takashi Futami, Matematika Asuransi Jiwa. 3. Mario F. Triola, 2004, Elementary Statistics, Adison Welley.
Evaluasi	<p>Evaluasi dilakukan melalui:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ujian Tengah Semester (UTS) atau 2. Ujian Akhir Semester (UAS) atau 3. Tugas-tugas (misal presentasi, tugas individu/kelompok, review paper, quiz, Pekerjaan Rumah (PR)) atau 4. Kombinasi di antara sistem evaluasi 1, 2, dan 3 di atas

MINGGU KE-	TOPIK BAHASAN	KETERANGAN
01	Pengantar dan Kontrak Perkuliahan	
02	Teori Bunga dan Nilai Uang	
03	Distribusi Survival dan Life Tables: Fungsi Survival, waktu s/d kematian, Force of Mortality	
04	Distribusi Survival dan Life Tables: Fractional ages, select & ultimate table	
05	Life Insurances: Asuransi dibayar seketika kematian	
06	Life Insurances: Asuransi dibayar akhir tahun kematian	
07	Life Annuities: kontinu	
08	Life Annuities: diskret	
09	Premi Manfaat	
10	Premi Manfaat	
11	Cadangan Premi	
12	Cadangan Premi	
13	review	
14	Studi kasus	

Dokumen RPKPS matakuliah **Asuransi Jiwa II** ini merupakan Hak Milik Intelektual FMIPA UGM dan tidak boleh dikopi atau digunakan untuk keperluan komersial atau tujuan lain baik seluruhnya atau sebagian tanpa ijin dari Dekan FMIPA UGM