

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI.....	iv
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI.....	v
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Metode Penelitian.....	4
1.6 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II LANDASAN TEORI	6
2.1 Estimasi	6
2.2 Distribusi Peubah Acak	8
2.2.1 Distribusi Normal	10
2.2.2 Distribusi Seragam	13
2.2.3 Distribusi Gamma.....	16
2.3 Aljabar Matriks	19
2.3.1 Transpose dan Matriks Spesial	20
2.3.2 Operasi Penjumlahan dan Pengurangan Matriks.....	21
2.3.3 Invers, Determinan, dan Trace	22
2.3.5 Nilai Eigen dan Vektor Eigen.....	23

2.4	Maksimum likelihood	24
2.5	Data Multivariat	26
2.5.1	Penyajian Data Multivariat.....	26
2.5.2	Teknik Multivariat.....	27
2.5.3	Data Multivariat dalam Matriks	28
2.6	Analisis Faktor	30
2.6.1	Pengertian Analisis Faktor.....	31
2.6.2	Model Analisis Faktor	31
2.6.3	Jenis-jenis Analisis Faktor.....	34
2.7	Uji Kelayakan Sampel.....	35
BAB III ANALISIS FAKTOR EKSPLORATORI (AFE) BEBERAPA		
DISTRIBUSI DATA		38
3.1	Analisis Faktor Eksploratori (AFE)	38
3.2	Ekstraksi Faktor dengan Komponen Utama.....	40
3.3	Ekstraksi Faktor dengan Maksimum Likelihood	43
3.4	Analisis Faktor Eksploratori untuk Beberapa Distribusi Data	45
BAB IV SIMULASI DAN STUDI KASUS		47
4.1	Studi Kasus.....	47
4.1.1	Data.....	47
4.1.2	Hasil dan Interpretasi Studi Kasus.....	48
4.2	Simulasi.....	54
4.2.1	Data.....	54
4.2.2	Hasil dan Interpretasi Simulasi.....	55
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		60
5.1	Kesimpulan.....	60
5.2	Saran.....	61
DAFTAR PUSTAKA		62