

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR.....	ii
UCAPAN TERIMA KASIH	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Batasan Masalah	4
1.4 Tujuan Penelitian	5
1.5 Sistematika Penulisan	5
BAB II MATERI PRASYARAT	7
2.1 Vektor dan Matriks	7
2.1.1 Vektor	7
2.1.2 Matriks	8
2.2 Distribusi Normal Multivariat.....	12
2.3 Teori Komponen Utama	16

2.4 Komponen Utama Sampel	20
2.5 Fungsi Likelihood	21
2.6 Penaksir Maksimum Likelihood	24
BAB III ANALISIS FAKTOR.....	29
3.1 Model Faktor Ortogonal	29
3.2 Metode Komponen Utama.....	35
3.3 Metode Maksimum Likelihood.....	41
3.4 Memilih Jumlah Faktor Umum (m).....	48
3.5 Rotasi Faktor.....	50
3.5.1 Rotasi Ortogonal <i>Varimax</i>	51
BAB IV STUDI KASUS	52
4.1 Deskripsi Data.....	52
4.2 Pemilihan Jumlah Faktor Umum (m).....	56
4.3 Penaksiran Parameter Menggunakan Metode Komponen Utama.....	59
4.3.1 Penaksiran Parameter.....	59
4.3.2 Interpretasi	62
4.4 Penaksiran Parameter Menggunakan Metode Maksimum Likelihood.....	67
4.4.1 Penaksiran Parameter.....	67
4.4.2 Interpretasi	69

4.5 Model Faktor Ortogonal	74
BAB III KESIMPULAN DAN SARAN	78
3.1 Kesimpulan	78
3.2 Saran	80
DAFTAR PUSTAKA	81
LAMPIRAN	82
RIWAYAT HIDUP	





DAFTAR TABEL

Tabel	
4.1	Tabulasi Data Hasil Kuosioner 54
4.2	Matriks Korelasi..... 55
4.3	Varians Total Menggunakan Metode Komponen Utama 56
4.4	Varians Total Menggunakan Metode Metode Maksimum Likelihood..... 57
4.5	Nilai <i>Loading</i> Awal Menggunakan Metode Komponen Utama 59
4.6	Nilai Komunalitas Menggunakan Metode Komponen Utama..... 60
4.7	Matriks Transformasi Menggunakan Metode Komponen Utama 61
4.8	Matriks Faktor <i>Loading</i> Terotasi Menggunakan Metode Komponen Utama..... 62
4.9	Variansi Khusus Menggunakan Metode Komponen Utama 66
4.10	Nilai <i>Loading</i> Awal Menggunakan Metode Maksimum Likelihood..... 67
4.11	Matriks Transformasi Menggunakan Metode Maksimum Likelihood..... 68
4.12	Nilai Komunalitas Menggunakan Metode Maksimum Likelihood..... 68
4.13	Matriks Faktor <i>Loading</i> Terotasi Menggunakan Metode Maksimum Likelihood..... 69
4.14	Variansi Khusus Menggunakan Metode Maksimum Likelihood 72



DAFTAR GAMBAR

Gambar

4.1 <i>Scree Plot</i> Nilai Eigen Matriks Korelasi.....	58
---	----



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1: Data Hasil Kuosioner

Lampiran 2: Matriks Varians Kovarians dan Matriks Korelasi

Lampiran 3: Uji Normalitas

Lampiran 4: Output Analisis Faktor Menggunakan Metode Komponen Utama

Lampiran 5: Output Analisis Faktor Menggunakan Metode Maksimum Likelihood

Lampiran 6: Matriks Sisa (Metode Komponen Utama)

Lampiran 7: Matriks Sisa (Metode Maksimum Likelihood)

Lampiran 8: Kuosioner

