



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
HALAMAN MOTTO	v
PRAKATA	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR LAMBANG	xiii
INTISARI	xiv
ABSTRACT	xv
I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Tujuan dan Manfaat Penelitian	2
1.3. Tinjauan Pustaka	2
1.4. Metode Penelitian	3
1.5. Sistematika Penulisan	4
II LANDASAN TEORI	6
2.1. Matriks	6
2.1.1. Perkalian Kroneker	8
2.1.2. Nilai Eigen dan Vektor Eigen Suatu Matriks	10
2.1.3. Dekomposisi Spektral	10
2.1.4. Bentuk Kuadrat	11
2.1.5. Matriks $a\mathbf{I} + b\mathbf{J}$	12
2.2. Model Persamaan Struktural	13
2.2.1. Definisi Model Persamaan Struktural	13
2.2.2. Variabel-variabel dalam SEM	14
2.2.3. Konsep Dasar SEM	15
2.2.4. Analisis Faktor Konfirmatori	20
2.2.5. Model Analisis Faktor	22
2.3. Data Multilevel	24
2.4. Algoritma EM	25
III MODEL PERSAMAAN STRUKTURAL 2-LEVEL	27



3.1. Model dan Asumsi	27
3.2. Estimasi Maksimum Likelihood	28
3.3. Estimasi Model Menggunakan Algoritma EM	31
3.3.1. Langkah Ekspektasi (<i>E-step</i>)	32
3.3.2. Langkah Minimisasi (<i>M-step</i>)	36
3.4. Penilaian Model Fit	38
3.5. model umum multilevel pada analisis faktor	39
IV STUDI KASUS	
ANALISIS FAKTOR NILAI UN SMA TAHUN AJARAN 2012/2013	40
4.1. Kerangka Teori	40
4.2. Pengembangan Hipotesis	41
4.3. Model Hipotesis	41
4.4. Populasi dan Sampel	42
4.5. Prosedur Pengumpulan Data	43
4.5.1. Jenis Data	43
4.5.2. Sumber Data	43
4.5.3. Pengumpulan Data	44
4.6. Analisis dan Pembahasan	44
4.6.1. Deskripsi Data	44
4.6.2. Normalitas Data	44
4.6.3. Model Pengukuran	46
4.6.4. Uji Validitas Konstruk	47
4.6.5. Penilaian Model Fit	50
4.6.6. Perbaikan Model	51
4.6.7. Pembahasan	52
V PENUTUP	54
5.1. Kesimpulan	54
5.2. Saran	54
A SKRIP PROGRAM DAN OUTPUT LISREL	59
B SKRIP PROGRAM DAN OUTPUT LISREL	63