

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PERNYATAAN</b>	<b>iii</b>
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN</b>	<b>iv</b>
<b>HALAMAN MOTTO</b>	<b>v</b>
<b>PRAKATA</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR ISI</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR TABEL</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b>	<b>xii</b>
<b>INTISARI</b>	<b>xiii</b>
<b>ABSTRACT</b>	<b>xiv</b>
<b>I PENDAHULUAN</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Tujuan dan Manfaat Penelitian	6
1.3 Tinjauan Pustaka	6
1.4 Metode Penelitian	10
1.5 Sistematika Penulisan	10
<b>II DASAR TEORI</b>	<b>12</b>
2.1 Variabel Random	12
2.2 Distribusi Bersyarat	16
2.3 Nilai Harapan	17
2.4 Variansi dan Kovariansi	20
2.5 Korelasi	24
2.6 Matriks	28
2.7 Vektor Random dan Matriks Random	31
2.8 Distribusi Sampling	35
2.9 Regresi Linear	40
2.10 SEM	44
2.11 PLS	47
2.11.1 Model PLS	48
2.11.2 Estimasi Parameter PLS	50
2.11.3 Evaluasi Model PLS	51
2.11.4 Uji Hipotesis PLS	54

2.12	Distribusi Normal Multivariat . . . . .	57
2.13	Algoritma <i>Expectation Maximization</i> (EM) . . . . .	57
2.13.1	Langkah <i>Expectation</i> (E-Step) . . . . .	58
2.13.2	Langkah <i>Maximization</i> (M-Step) . . . . .	58
2.14	Model <i>Finite Mixture</i> . . . . .	58
2.14.1	Segmentasi Model Laten . . . . .	59
2.15	FIMIX PLS . . . . .	65
2.16	Kriteria Segmen Terbaik . . . . .	69
<b>III KONSEP DASAR ESTIMASI PARAMETER PLS DAN SEGMENTASI DENGAN FIMIX PLS . . . . .</b>		<b>73</b>
3.1	Estimasi Parameter dengan Metode PLS . . . . .	73
3.1.1	Konseptualisasi Model . . . . .	73
3.1.2	Konversi Diagram Jalur ke Persamaan . . . . .	75
3.1.3	Estimasi Parameter Model PLS . . . . .	80
3.2	Segmentasi dengan FIMIX PLS . . . . .	97
3.2.1	Model FIMIX Normal Multivariat . . . . .	97
3.2.2	Estimasi Parameter Model FIMIX dengan Metode Maksimum <i>Likelihood</i> . . . . .	98
3.2.3	Algoritma FIMIX PLS . . . . .	99
3.2.4	Kriteria Segmen Terbaik . . . . .	100
<b>IV PENERAPAN METODE FIMIX PLS PADA DATA STRUKTUR KEMISKINAN INDONESIA TAHUN 2020 . . . . .</b>		<b>102</b>
4.1	Statistik Deskriptif Struktur Kemiskinan di Indonesia . . . . .	102
4.2	Konstruksi Model . . . . .	114
4.3	Evaluasi Model . . . . .	115
4.4	Estimasi Parameter . . . . .	120
4.5	Uji Hipotesis . . . . .	123
4.6	Segmentasi dengan FIMIX PLS . . . . .	128
<b>V KESIMPULAN DAN SARAN . . . . .</b>		<b>136</b>
5.1	Kesimpulan . . . . .	136
5.2	Saran . . . . .	137
<b>DAFTAR PUSTAKA . . . . .</b>		<b>138</b>
<b>A DATA PENELITIAN . . . . .</b>		<b>142</b>
<b>B SKOR VARIABEL LATEN . . . . .</b>		<b>144</b>
<b>C NILAI AWAL PROBABILITAS OBSERVASI 2 SEGMENT . . . . .</b>		<b>146</b>
<b>D NILAI PROBABILITAS OBSERVASI 2 SEGMENT . . . . .</b>		<b>148</b>
<b>E NILAI <math>\ln L_c</math> 2 SEGMENT . . . . .</b>		<b>150</b>

**F NILAI PROBABILITAS OBSERVASI 4 SEGMENT . . . . . 152**