

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI.....	iii
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI.....	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan Penelitian.....	4
1.5 Metode Penelitian.....	4
1.6 Sistematika Penelitian	4
BAB II LANDASAN TEORI	6
2.1 Statistika dan Data.....	6
2.2 Data <i>Longitudinal</i>	10
2.3 Estimasi Parameter	12
2.4 Analisis Regresi <i>Longitudinal</i>	13

2.5 Iterasi <i>Newton-Raphson</i>	15
2.6 Algoritma <i>Expectation-Maximization</i> (EM)	16
2.7 Indeks Pembangunan Manusia (IPM)	17
BAB III ANALISIS <i>GENERALIZED ESTIMATING EQUATION</i> (GEE)	
CAMPURAN UNTUK DATA <i>LONGITUDINAL</i>	18
3.1 <i>Generalized Linear Model</i> (GLM)	18
3.2 <i>Generalized Estimating Equation</i> (GEE)	20
3.2.1 Asumsi GEE	20
3.2.2 Model GEE	21
3.2.3 Struktur Korelasi GEE	22
3.2.4 Estimasi Parameter Model GEE	22
3.3 <i>Generalized Estimating Equation</i> (GEE) Campuran	24
3.3.1 Model GEE Campuran.....	24
3.3.2 Estimasi Parameter Proporsi.....	26
3.4 Langkah-langkah estimasi GEE Campuran	27
BAB IV STUDI KASUS DAN ANALISIS DATA	29
4.1 Studi Kasus.....	29
4.2 Analisis Data	30
4.2.1 Analisis Deskriptif	30
4.2.2 Korelasi <i>Variabel Respon</i> antar waktu pengamatan	30
4.2.3 Estimasi β model GEE untuk setiap struktur korelasi.....	31
4.2.4 Proporsi komponen dalam Model GEE Campuran	32
4.2.5 Estimasi β model GEE Campuran.....	33
4.3 Pengujian Hipotesis dengan Uji <i>Wald</i>	34
BAB V PENUTUP	36
5.1 Kesimpulan.....	36

5.2	Saran.....	36
DAFTAR PUSTAKA.....		37
LAMPIRAN.....		39

