



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
INTISARI	xiii
ABSTRACT	xiv
BAB I. PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Tujuan Penelitian	3
1.3. Pembatasan Masalah	3
1.4. Metode Penelitian	3
1.5. Tinjauan Pustaka	4
1.6. Sistematika Penulisan	5
BAB II. LANDASAN TEORI	
2.1. Variabel Random	6
2.2. Ekspektasi	7
2.2.1. Ekspektasi	7
2.2.2. Ekspektasi Bersyarat	8
2.2.3. Hukum Ekspektasi Berulang	8
2.3. Vektor	9
2.4. Keluarga Eksponensial	10



2.5. Konsistensi dan Sifat-sifat Asimtotis	10
2.6. Fungsi Hubung (Fungsi <i>Link</i>)	11
2.7. <i>Confounding</i> (Perancuan)	12
2.8. Analisis Regresi.....	13
2.8.1. Regresi Linear Sederhana	13
2.8.2. Regresi Linear Ganda	14
2.9. Metode Kuadrat Terkecil (<i>Ordinary Least Square</i>)	15
2.10. Centering	17
2.11. <i>Estimating Equation</i>	18
2.12. <i>Generalized Estimating Equation</i> (GEE).....	18
2.12.1. Kegunaan GEE.....	19
2.12.2. Komponen Utama GEE	19
2.12.3. Penduga Parameter β	20
2.12.4. <i>Standard Error</i>	24

BAB III. METODE ROBUST GANDA DALAM MENANGANI PERANCU OLEH KLASTER

3.1. Asumsi	25
3.2. Estimator CGEE	26
3.3. Estimator DRCGEE.....	29
3.3.1. Sifat Robust Ganda dari Estimator DRCGEE.....	31
3.3.2. Penduga Parameter	34
3.4. Hubungan antara Estimator CGEE dan Estimator DRCGEE	37
3.5. Kemungkinan Kombinasi dari Fungsi penghubung	42
3.5. Uji Hipotesis (Uji Wald).....	42

BAB IV. APLIKASI METODE ROBUST GANDA DALAM MENANGANI PERANCU OLEH KLASTER

4.1. Latar Belakang	44
4.2. Deskripsi Data	45
4.3. Variabel Penelitian	45



4.3.1. Variabel Dependen	45
4.3.2. Variabel Independen.....	46
4.3.2. Variabel Kovariat	46
4.4. Estimasi Parameter	47
4.4.1. Uji Hipotesis untuk Variabel Dependen	47
4.4.2. Estimator menggunakan metode GEE.....	47
4.4.3. Estimator CGEE	48
4.4.4. Estimator DRCGEE.....	50
4.5. Perbandingan Ketiga Estimator.....	52
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1. Kesimpulan	53
5.2. Saran	53
DAFTAR PUSTAKA	55
LAMPIRAN	58