



DAFTAR ISI

Halaman Judul.....	i
Halaman Pengesahan.....	ii
Pernyataan	iii
Halaman Motto dan Persembahan	iv
Kata Pengantar.....	v
Daftar Isi.....	vii
Daftar Tabel.....	ix
Daftar Lampiran	x
Intisari	xi
<i>Abstract</i>	xii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tujuan Penelitian	3
1.3 Manfaat Penelitian.....	3
1.4 Pembatasan Masalah	4
1.5 Tinjauan Pustaka	4
1.6 Metode Penelitian.....	5
1.7 Sistematika Penulisan	5
BAB II DASAR TEORI	
2.1 Matriks	7
2.2 Variabel Random	8
2.2.1 Ekspektasi variabel random diskrit.....	9
2.3 Kovariansi dan Korelasi	11
2.3.1 Kovariansi	11
2.3.2 Korelasi	11
2.4 Regresi Linear	12
2.4.1 Regresi linear sederhana	12
2.4.2 Regresi linear ganda	15
2.5 Distribusi Keluarga Eksponensial	18
2.5.1 Distribusi normal.....	19



2.5.2 Distribusi binomial	20
2.6 Model Linear Terumumkan (MLT)	20
2.7 Variabel Gangguan (<i>Disturbance/Errors Term</i>)	22
2.8 Hukum Ekspektasi Berulang (<i>The Law of Iterated Expectations</i>)	22
2.9 Konsistensi dan Sifat – Sifat Asimtotis.....	23
2.10 Estimator Tak Bias	24
2.11 Uji Hipotesis Distribusi Keluarga Eksponensial.....	25
BAB III METODE ESTIMASI ROBUST GANDA PADA MODEL LINEAR TERUMUMKAN (MLT)	
3.1 Parameter Target	28
3.2 Estimator.....	32
3.2.1 Estimator dengan menggunakan model gangguan untuk respon.....	32
3.2.2 Estimator dengan menggunakan model gangguan untuk prediktor.....	33
3.2.3 Estimator Robust Ganda	39
3.3. <i>Standard Errors</i>	41
3.4 Kemungkinan Kombinasi dari Fungsi Penghubung.....	42
BAB IV STUDI KASUS	
4.1 Latar Belakang	44
4.2 Ilustrasi data	45
4.3 Variabel Independen	47
4.4 Variabel Dependen	47
4.5 Estimasi Parameter	48
4.5.1 Distribusi respon merupakan keluarga eksponensial	49
4.5.2 Estimator menggunakan model gangguan untuk respon	49
4.5.3 Estimator menggunakan model gangguan untuk prediktor.....	51
4.5.4 Estimator Robust Ganda.....	53
4.5.5 Perbandingan estimator.....	56
4.5.6 Pengukuran kesalahan estimasi	56
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1 Kesimpulan	59
5.2 Saran	59
Daftar Pustaka	61
Lampiran	64