

## DAFTAR ISI

<b>ABSTRAK .....</b>	<b>i</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>ii</b>
<b>UCAPAN TERIMA KASIH .....</b>	<b>iv</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>x</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Batasan Masalah.....	3
1.3 Rumusan Masalah .....	4
1.4 Tujuan Penulisan.....	4
1.5 Manfaat Penulisan.....	4
1.6 Sistematika Penulisan .....	5
<b>BAB II KAJIAN PUSTAKA.....</b>	<b>6</b>
2.1 Aljabar Matriks dan Vektor Acak.....	6
2.2.1 Vektor.....	6
2.2.2 Matriks .....	7
2.2.3 Vektor Acak dan Matriks .....	9
2.2 Distribusi Poisson .....	10
2.3 Distribusi Normal Multivariat.....	12

2.4 Regresi Linear Sederhana .....	12
2.5 Regresi Linear Berganda.....	16
2.5.1 Taksiran Nilai Parameter Regresi Berganda.....	18
2.5.2 Sifat-sifat Vektor $\hat{\beta}$ .....	20
2.6 Metode Kuadrat Terkecil .....	22
2.7 Metode Kemungkinan Maksimum.....	23
2.8 Pengujian Hipotesis untuk Parameter Regresi.....	26
2.9 Koefisien Determinasi .....	29
2.11 Model Regresi Logistik (Fungsi pecah) .....	29
<b>BAB III MODEL LINEAR TERGENERALISASI.....</b>	<b>31</b>
3.1 Model Linear.....	31
3.2 Model Linear Klasik .....	32
3.3 Model Linear Tergeneralisasi .....	34
3.3.1 Keluarga Eksponensial .....	36
3.3.1.1 Fungsi Skor $[U]$ , $E[U]$ , dan $\text{Var}[U]$ .....	38
3.4 Fungsi Hubungan ( <i>Link Function</i> ).....	40
3.5 Penaksiran Parameter untuk Model Linear Tergeneralisasi.....	41
<b>BAB IV STUDI KASUS .....</b>	<b>43</b>
4.1 Data.....	43
4.2 Hasil dan Pengolahan.....	44
4.2.1 Hubungan antara <i>Gender</i> dan <i>Ethnic</i> .....	50

4.2.2 Hubungan antara <i>Gender</i> dan <i>Class</i> .....	51
4.2.3 Hubungan antara <i>Gender</i> dan <i>Slow</i> .....	51
4.2.4 Hubungan antara <i>Ethnic</i> dan <i>Class</i> .....	52
4.2.5 Hubungan antara <i>Ethnic</i> dan <i>Slow</i> .....	53
4.2.6 Hubungan antara <i>Class</i> dan <i>Slow</i> .....	54
4.3 Uji Normalitas Peubah Respon Y ( <i>Days</i> ) .....	55
<b>BAB V PENUTUP</b> .....	<b>60</b>
5.1 Kesimpulan .....	60
5.2 Saran.....	61
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	<b>62</b>
<b>LAMPIRAN</b> .....	<b>63</b>
<b>RIWAYAT HIDUP</b> .....	<b>68</b>

