

2.3.3	Korelasi	12
2.4.	Matriks dan Vektor	12
2.4.1	Pengertian Matriks.....	13
2.4.2	Pengertian Vektor.....	13
2.4.3	Jenis-Jenis Matriks	14
2.4.4	Operasi Matriks	15
2.4.5	<i>Transpose</i> Matriks.....	16
2.4.6	Determinan Matriks	16
2.4.7	<i>Invers</i> Matriks	17
2.5.	<i>R-square</i> (R^2)	18
2.6.	<i>Adjusted R²</i>	19
2.7.	Multikolinearitas	20
2.8.	Distribusi Keluarga Eksponensial	22
2.9.	<i>Generalized Linear Model</i> (GLM).....	23
2.10.	Fungsi Hubung	24
2.11.	Distribusi Poisson	24
2.12.	Analisis Hubungan Variabel Respon dan Prediktor	26
2.13.	Ukuran Ketepatan Prediksi Model Regresi.....	27
2.14.	<i>Maximum Likelihood Estimation</i>	27
2.15.	Metode Numerik untuk Penyelesaian <i>Maximum Likelihood Estimation</i>	29
2.16.	<i>Fisher Scoring</i>	31
2.17.	Estimator Tak Bias.....	33
BAB III KOEFISIEN KORELASI REGRESI TERMODIFIKASI UNTUK		
MODEL REGRESI POISSON		
3.1.	GLM untuk Model Regresi Poisson.....	35
3.2.	Estimasi Parameter Regresi Poisson	37
3.3.	Metode <i>Iterrated Weighted Least Square</i> (IWLS) untuk Parameter Beta	39
3.4.	Koefisien Korelasi Regresi	40
3.4.1	Persyaratan Pengukuran Daya Prediksi Suatu Model.....	41

3.4.2	Sifat-Sifat Koefisien Korelasi Regresi	41
3.5.	Koefisien Korelasi Regresi untuk Model Regresi Poisson	44
3.5.1	Estimator \hat{R}	47
3.6.	Koefisien Korelasi Regresi Termodifikasi untuk Model Regresi Poisson	48
3.7.	Algoritma Analisis Estimator Koefisien Korelasi Termodifikasi untuk Model Regresi Poisson	49
BAB IV STUDI KASUS		
4.1.	Deskripsi Data dan Permasalahan	50
4.2.	Penggunaan <i>Software</i>	51
4.3.	Anallisis Data	51
4.3.1.	Deteksi Multikolinearitas pada Masing-Masing Variabel Prediktor	51
4.3.2.	Estimasi Parameter Model Regresi Poisson dengan Metode <i>Iterrated Weighted Least Square (IWLS)</i>	53
4.3.3.	Koefisien Korelasi Regresi Termodifikasi	53
4.3.4.	Perbandingan RMSE Antara \hat{R}^* dan \hat{R}	59
BAB V PENUTUP		
5.1.	Kesimpulan	59
5.2.	Saran	60
DAFTAR PUSTAKA		61
LAMPIRAN		63