

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
HALAMAN MOTTO	v
PRAKATA	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR LAMBANG	xi
INTISARI	xii
ABSTRACT	xiii
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan dan Manfaat Penelitian	3
1.4 Batasan Masalah	3
1.5 Tinjauan Pustaka	4
1.6 Metode Penelitian	5
1.7 Sistematika Penulisan	5
II DASAR TEORI	7
2.1 Analisis Regresi	7
2.1.1 Regresi Linier Sederhana	7
2.1.2 Regresi Linier Berganda	8
2.2 Variabel random	8
2.2.1 Variabel Random Kontinu	8
2.2.2 Variabel Random Diskrit	9
2.3 Fungsi Distribusi (Fungsi Sebaran)	9
2.4 Fungsi Sebaran Bersyarat	9
2.4.1 Fungsi Kepadatan Bersyarat	9
2.4.2 Varian Bersyarat	10
2.4.3 Kovarian (Covarian)	10
2.5 Matriks Definit Positif	11
2.6 <i>Eigenvalue</i> dan <i>Eigenvektor</i>	11

2.7	Norm Matrik	11
2.8	Kuantil	11
2.9	<i>Loss Function</i> Asimetrik	13
2.10	Regrasi Kuantil	14
2.11	Regresi Kuantil Komposit	16
2.12	Data longitudinal	17
2.13	Generalized Linier Models	18
2.14	Generalized Estimating Equations	18
2.15	Fungsi Inferensi Kuadrat	22
2.16	Bobot Regresi kuantil komposit	25
2.17	Teori Asimptotik dalam Statistik	26
2.17.1	Konvergen dalam Distribusi	27
2.17.2	Konvergen dalam Probabilitas	27
2.17.3	Salah Satu Teorema dalam Hukum Bilangan Besar	28
2.18	Ukuran Perbandingan <i>Performance</i> dari Estimator	28
III	ESTIMASI PARAMETER REGRESI KUANTIL KOMPOSIT DAN BO-	
	BOT REGRESI KUANTIL KOMPOSIT	30
3.1	Estimasi Parameter RKK untuk Data Berkorelasi dengan Metode Fungsi Inferensi Kuadrat	30
3.2	Estimasi Parameter Bobot RKK untuk Data Berkorelasi dengan Metode Fungsi Inferensi Kuadrat	51
IV	STUDI KASUS	57
4.1	Deskripsi Data	57
4.2	Estimasi Koefisien dan Standar <i>Error</i> pada Metode <i>Least Square-Quadratic Inference Function</i> (LS-QIF)	58
4.3	Estimasi Koefisien dan Standar <i>Error</i> Estimator RKKFIK dan Bobot RKKFIK	59
4.4	Perbandingan Estimasi Koefisien Metode LS-QIF, Estimator RKKFIK dan Bobot RKKFIK	60
4.5	Perbandingan Nilai Bias dan Standar <i>Error</i> Estimator RKKFIK dan Bobot RKKFIK	65
V	KESIMPULAN DAN SARAN	66
5.1	Kesimpulan	66
5.2	Saran	67
	DAFTAR PUSTAKA	68