

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN I	ii
LEMBAR PENGESAHAN II	iii
KATA PENGANTAR	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT.....	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR LAMPIRAN	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	7
1.3 Batasan Masalah.....	7
1.4 Tujuan Penelitian.....	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	8
2.1 Kriminalitas	8
2.2 Faktor Sosial Ekonomi yang Memengaruhi Jumlah Kriminalitas	9
2.3 Regresi Linier.....	12
2.3.1 Pendugaan Parameter.....	14
2.4 Uji Asumsi Klasik	12
2.4.1 Uji Normalitas	12
2.4.2 Uji Non-Multikolinieritas	13
2.4.3 Uji Non-Autokorelasi	13
2.4.4 Uji Homoskedastisitas	15
2.5 Uji Hipotesis.....	15
2.5.1 Uji Signifikansi secara Simultan (Uji F)	16
2.5.2 Uji Signifikansi secara Parsial (Uji t)	16

2.6	Uji Koefisien Determinasi.....	17
2.7	Logika <i>Fuzzy</i>	18
2.8	<i>Fuzzy Clusterwise Regression</i> (FCR).....	18
2.8.1	Pendugaan Parameter β_i	19
2.8.2	Memperbarui Bobot Fuzzy u_{ij}	20
2.9	Algoritma <i>Fuzzy Clusterwise Regression</i> (FCR)	23
2.10	Pengujian Signifikansi.....	23
2.11	Koefisien Determinasi.....	25
2.12	Peramalan dan Ketepatan Peramalan	26
BAB III METODOLOGI PENELITIAN		29
3.1	Jenis dan Sumber Data	29
3.2	Variabel Penelitian	29
3.3	Tahapan Analisis Data	29
3.4	Diagram Alir Analisis Data.....	31
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		32
4.1	Statistika Deskriptif.....	32
4.2	Regresi Linier Berganda.....	34
4.3	Uji Asumsi Klasik	34
4.3.1	Uji Normalitas	34
4.3.2	Uji Non-Multikolinieritas	35
4.3.3	Uji Non-Autokorelasi	36
4.3.4	Uji Homoskedastisitas	37
4.4	Uji Signifikansi secara Simultan (Uji F)	38
4.5	Uji Signifikansi secara Parsial (Uji t).....	39
4.6	Koefisien Determinasi.....	40
4.7	Pemodelan <i>Fuzzy Clusterwise Regression</i> (FCR).....	40
4.8	Koefisien Determinasi.....	56
4.9	Pengujian Signifikansi.....	57
4.10	Peramalan	61
4.11.1	Regresi Linier Berganda	61
4.11.2	<i>Fuzzy Clusterwise Regression</i>	63
4.11	Ketepatan Peramalan.....	65
4.11.1	<i>Mean Squared Error</i> (MSE)	65
4.11.2	<i>Mean Absolute Percentage Error</i> (MAPE)	66
BAB V PENUTUP		68
5.1	Kesimpulan.....	68
5.2	Saran.....	69
DAFTAR PUSTAKA.....		70