

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
INTISARI	xii
ABSTRACT	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Pembatasan Masalah	4
1.3 Tujuan Penelitian.....	4
1.4 Manfaat Penelitian.....	4
1.5 Tinjauan Pustaka	5
1.6 Sistematika Penulisan.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	8
2.1 Aljabar Matriks.....	8
2.1.1 Determinan, invers, dan trace matriks.....	11
2.1.2 Partisi matriks	12
2.1.3 Transpose	13
2.1.4 Turunan fungsi vektor dan matriks	14
2.2 Kuantil	14
2.3 Pendekatan Regresi	15
2.3.1 Regresi parametrik	15
2.3.2 Regresi nonparametrik	16



2.3.3	Regresi semiparametrik.....	16
2.4	Regresi Birespon	17
2.5	Estimator <i>Truncated Spline</i> pada Regresi Nonparametrik	18
2.6	Model Regresi Semiparametrik <i>Spline</i> dengan Satu Variabel Respon	21
2.7	Model Regresi Semiparametrik Birespon <i>Spline</i>	21
2.8	Metode <i>Weighted Least Square</i>	22
2.9	Pemilihan Titik Knot Optimal	23
BAB III REGRESI SEMIPARAMETRIK <i>SPLINE</i> BIRESPON		24
3.1	Uji Korelasi Pearson.....	24
3.2	Model Regresi Semiparametrik Birespon	25
3.3	Pendekatan Fungsi <i>Truncated Spline</i> pada Model	26
3.4	Estimasi Parameter Model Regresi Semiparametrik Birespon	29
3.5	Pemilihan Titik Knot Optimal	33
3.6	Evaluasi Kinerja Model.....	33
3.7	Kemiskinan.....	34
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....		37
4.1	Objek dan Metodologi Penelitian.....	37
4.2	Deskripsi Data	37
4.3	Analisis Deskriptif.....	42
4.4	Korelasi antar Variabel.....	42
4.5	Analisis Regresi Semiparametrik Birespon.....	47
4.6	Evaluasi Model.....	57
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		58
5.1	Kesimpulan.....	58
5.2	Saran.....	59
DAFTAR PUSTAKA		60
LAMPIRAN.....		65