

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN .....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	x
INTISARI.....	xi
ABSTRACT.....	xii
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Pembatasan Masalah .....	3
1.3 Tujuan Penelitian .....	3
1.4 Tinjauan Pustaka .....	3
1.5 Metode Penulisan .....	4
1.6 Sistematika Penulisan.....	4
<b>BAB II DASAR TEORI.....</b>	<b>6</b>
2.1 Variabel Random .....	6
2.2 Ekspektasi .....	7
2.3 Variansi .....	9
2.4 Distribusi Peluang Bersama .....	10
2.4.1. Distribusi Bersyarat .....	10
2.4.2. Ekspektasi dan Variansi Bersyarat .....	11
2.5 Deret Taylor .....	12
2.6 Integral Tak Wajar .....	12
2.7 Analisis Regresi Linear .....	13
2.8 Perhitungan MSE .....	16

<b>BAB III ESTIMATOR NADARAYA-WATSON DENGAN FUNGSI KERNEL EPANECHNIKOV DAN KERNEL GAUSSIAN.....</b>	<b>18</b>
3.1 Regresi Nonparametrik .....	18
3.2 Estimator Densitas Kernel.....	19
3.2.1. Estimasi Bias .....	21
3.2.2. Mean Squared Error dan Mean Integrated Squared Error .....	24
3.3 Regresi Kernel.....	27
3.3.1 Estimator Nadaraya-Watson .....	28
3.3.2 Pemilihan <i>Bandwidth</i> .....	32
<b>BAB IV STUDI KASUS .....</b>	<b>34</b>
4.1 Deskripsi Data .....	35
4.2 Regresi Kernel.....	37
4.2.1 Estimator Nadaraya-Watson .....	38
4.2.2 Perbandingan Estimator Kernel Epanechnikov dan Kernel Gaussian.....	50
<b>BAB V PENUTUP .....</b>	<b>52</b>
5.1 Kesimpulan .....	52
5.2 Saran.....	52
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>54</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>56</b>