

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PERNYATAAN</b>	<b>iii</b>
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN</b>	<b>iv</b>
<b>HALAMAN MOTTO</b>	<b>v</b>
<b>PRAKATA</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR ISI</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR TABEL</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b>	<b>xi</b>
<b>INTISARI</b>	<b>xii</b>
<b>ABSTRACT</b>	<b>xiii</b>
<b>I PENDAHULUAN</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Tujuan dan Manfaat Penelitian	3
1.3 Pembatasan Masalah	4
1.4 Tinjauan Pustaka	4
1.5 Metode Penelitian	5
1.6 Sistematika Penulisan	5
<b>II LANDASAN TEORI</b>	<b>7</b>
2.1 Matriks dan Vektor	7
2.2 Distribusi Kontinu	10
2.3 Analisis Regresi	13
2.4 Pencilan ( <i>Outlier</i> )	15
2.5 Metode Kuadrat Terkecil	19
2.6 Estimasi <i>Robust</i>	21
2.7 <i>Breakdown Point</i>	23
2.8 Ukuran Kebaikan dan Efisiensi Estimator	24
<b>III ESTIMASI REGRESI LINIER MULTIVARIAT</b>	<b>26</b>
3.1 Bentuk Umum Model Regresi Linier Multivariat	26
3.2 Estimasi Parameter Regresi Linier Multivariat dengan Metode Kuadrat Terkecil	29
3.3 Estimator <i>Reweighted Multivariate Normal</i> (RMVN)	32
3.4 Uji Diagnostik Plot Regresi Linier Multivariat	38

3.4.1	Identifikasi Linieritas dengan Residual Plot dan Respon Plot	39
3.4.2	Deteksi <i>Outlier</i> dari Regresi dan Titik <i>Leverage</i> pada Model Regresi Linier Multivariat dengan Estimator RMVN	40
3.5	Estimasi Parameter Regresi Linier Multivariat dengan Estimator RMVN	41
3.6	Uji <i>Overall</i> Regresi Linier Multivariat	43
<b>IV</b>	<b>STUDI KASUS</b>	<b>45</b>
4.1	Studi Kasus 1	45
4.2	Studi Kasus 2	46
4.3	Studi Kasus 3 dengan Data Asli	52
<b>V</b>	<b>PENUTUP</b>	<b>59</b>
5.1	Kesimpulan	59
5.2	Saran	59
	<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	<b>60</b>
<b>A</b>	<b>BUKTI TEOREMA</b>	<b>62</b>
<b>B</b>	<b>SKRIP PROGRAM</b>	<b>65</b>
<b>C</b>	<b>TABEL DISTRIBUSI</b>	<b>91</b>