

## DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN .....	ii
LEMBAR PERSETUJUAN ORISINALITAS .....	iii
LEMBAR PERSETUJUAN PUBLIKASI .....	iv
RIWAYAT HIDUP .....	v
ABSTRAK .....	vi
KATA PENGANTAR .....	vii
DAFTAR ISI .....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	xi
DAFTAR TABEL .....	xii
BAB I      PENDAHULUAN .....	1
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Rumusan Masalah .....	4
1.3. Batasan Masalah .....	4
1.4. Tujuan Penelitian.....	4
1.5. Manfaat Penelitian .....	5
BAB II      TINJAUAN PUSTAKA .....	7
2.1. Analisis Regresi Linier Berganda .....	7
2.2. Multikolinearitas .....	12
2.3. Metode PCA (Principal Component Analysis).....	14
2.4. Metode Kuadrat Terkecil .....	18
2.5. Metode Bootstrap .....	21
2.6. Software R .....	24
BAB III      METODOLOGI PENELITIAN .....	25
3.1. Tempat dan Waktu Penelitian .....	25
3.2. Jenis Dan Sumber Data .....	26
3.3. Prosedur Penelitian .....	27
BAB IV      HASIL DAN PEMBAHASAN .....	29
4.1. Analisis Data Eksploratif.....	29
4.1.1. Uji Outlier.....	32

4.1.2. Mendeteksi Multikolinearitas .....	35
4.2. Analisis Komponen Utama .....	37
4.2.1. Matriks Kovarian .....	37
4.2.2. Dekomposisi Nilai Eigen.....	38
4.2.3. Pembentukan Komponen Utama .....	40
4.3. Metode Bootstrap .....	43
BAB V      PENUTUP .....	47
5.1.   Kesimpulan.....	48
5.2.   Saran.....;	48
DAFTAR PUSTAKA .....	49
INDEKS .....	51
Lamp. A Coding R Untuk Analisis Data Eksploratif.....	51
Lamp. B Coding R Untuk Analisis Analisis Komponen Utama.....	52
Lamp. C Coding R Untuk Analisis Kontribusi Variabel PCA.....	53
Lamp. D Coding R Untuk Estimasi Interval kepercayaan Bootstrap.....	54
Lamp. E Coding R Untuk Estimasi Replikasi Bootstrap .....	55
Lamp. F Surat Persetujuan Menjadi Dosen Pembimbing.....	56
Lamp. G Surat Permohonan Izin Penelitian.....	57
Lamp. H Surat persetujuan Penelitian .....	58
Lamp. I Surat Telah Menyelesaikan Penelitian.....	59