

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN.....	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI.....	iii
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT.....	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
DAFTAR SINGKATAN	xv
DAFTAR SIMBOL.....	xvi
DAFTAR ISTILAH	xviii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Batasan Masalah.....	4
1.4 Tujuan Penelitian	5
1.5 Metode Penelitian.....	6
1.6 Sistematika Penulisan.....	8

BAB II LANDASAN TEORI	10
2.1 Analisis Multivariat.....	10
2.2 <i>Multivariate Analysis of Variance</i> (MANOVA) Klasik	12
2.3 Data Berdimensi Tinggi	24
2.4 <i>Multivariate Analysis of Variance</i> (MANOVA) Berdimensi Tinggi.....	26
2.5 <i>Elliptically Symmetric Distribution</i> (ESD)	28
2.6 Median Geometrik	29
2.7 Aproksimasi Gaussian.....	33
2.8 <i>Bootstrapping</i>	35
BAB III <i>MULTIVARIATE ANALYSIS OF VARIANCE</i> (MANOVA) PADA DATA BERDIMENSI TINGGI MENGGUNAKAN PENDEKATAN MEDIAN GEOMETRIK DAN BOOTSTRAPPING	38
3.1 Model Matematis MANOVA Berdimensi Tinggi	38
3.2 Estimasi Median Geometrik.....	44
3.3 Statistik Uji	48
3.4 Aproksimasi Gaussian dan Prosedur <i>Wild bootstrap</i>	55
3.5 Langkah-langkah MANOVA Berdimensi Tinggi dengan pendekatan Median Geometrik	59
BAB IV PENERAPAN <i>MULTIVARIATE ANALYSIS OF VARIANCE</i> (MANOVA) PADA DATA BERDIMENSI TINGGI MENGGUNAKAN PENDEKATAN MEDIAN GEOMETRIK DAN BOOTSTRAPPING	63
4.1 Data Penelitian	63
4.2 Perumusan Hipotesis.....	67
4.3 Implementasi Median Geometrik.....	68
4.4 Estimasi Parameter Standardisasi	69
4.5 Penerapan MANOVA Berdimensi Tinggi	78

4.6	Implementasi Wild bootstrap	82
4.7	Hasil Pengujian Hipotesis	85
4.8	Interpretasi Hasil Analisis	87
BAB V PENUTUP.....		89
5.1	Kesimpulan	89
5.2	Saran.....	90
DAFTAR PUSTAKA		91
LAMPIRAN.....		101

