

## DAFTAR ISI

	Halaman
Lembar Pengesahan	<i>i</i>
Riwayat Hidup	<i>ii</i>
Abstrak	<i>iii</i>
Kata Pengantar	<i>iv</i>
Daftar Isi	<i>vi</i>
Daftar Gambar	<i>viii</i>
Daftar Tabel	<i>ix</i>
Daftar Lampiran	<i>x</i>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan Penelitian	4
1.5 Manfaat Penelitian	4
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b>	
2.1 Analisis Multivariat	5
2.2 Jenis Data dalam Analisis Multivariat	5
2.3 Software Statistik yang Digunakan	7
2.4 Klasifikasi Metode Statistik Multivariat	8
2.5 Vektor dan Matriks Acak	8
2.6 Vektor Mean dan Matriks Kovarian	9
2.7 Vektor Mean Sampel dan Matriks Variansi-Kovariansi Sampel	10
2.8 Uji Homogenitas Matriks Variansi-Kovariansi	11
2.9 Distribusi Normal Multivariat	13
2.9.1 Uji Normalitas Data	14

2.10 Analisis Variansi Multivariat (MANOVA)	15
2.11 Uji $T^2$ Hotelling	17
2.12 Jalur Penerimaan Mahasiswa Baru di Universitas Negeri Medan	20
2.13 Latar Belakang dan Prestasi Akademik Mahasiswa	22
2.14 Mahasiswa Program Studi Matematika Universitas Negeri Medan Stambuk 2010	23
2.15 Pengujian Hipotesis	24
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN</b>	
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian	27
3.2 Jenis Penelitian	27
3.3 Prosedur Penelitian	27
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	
4.1 Pengumpulan Data	30
4.2 Gambaran Umum Variabel Penelitian	30
4.3 Hasil Pengujian Asumsi	31
4.3.1 Hasil Pengujian Normalitas	31
4.3.2 Hasil Pengujian Homogenitas Varian-Kovarian	34
4.4 Hasil Uji Perbedaan Kelompok dengan Menggunakan Uji $T^2$ Hotelling	36
4.4.1 Hasil Vektor Mean Sampel	36
4.4.2 Hasil Matrik Varian-Kovarian Sampel	39
4.4.3 Hasil Uji $T^2$ Hotelling	41
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN</b>	
5.1 Kesimpulan	57
5.2 Saran	57
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	<b>59</b>