

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

PERNYATAAN

KATA PENGANTAR	i
UCAPAN TERIMA KASIH	ii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
ABSTRAK	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah	4
1.4 Tujuan Penulisan	4
1.5 Manfaat Penulisan	5
1.6 Metode Penelitian	5
1.7 Sistematika Penulisan.....	5
1.8 Skema Penyusunan Tugas Akhir.....	7
BAB II LANDASAN TEORITIS	8
2.1 Pendahuluan	8
2.2 Jenis Data	8

2.3	Skala Pengukuran	10
2.4	Penaksiran Parameter.....	11
2.5	Vektor.....	17
2.6	Matriks	19
2.7	Nilai Eigen dan Vektor Eigen.....	23
2.8	Vektor Random dan Matriks Random	24
2.9	Vektor Rata-rata	24
2.10	Matriks Varians Kovarians dan Matriks Korelasi.....	26
2.11	Ketidaksamaan Matriks dan Maksimalisasi	30
2.11.1	Ketidaksamaan Cauchy-Schwarz	30
2.11.2	Perluasan Ketidaksamaan Cauchy-Schwarz	32
2.11.3	Lema Maksimalisasi	32
2.11.4	Maksimalisasi Bentuk Kuadratik untuk Titik-titik Di atas bidang	33
2.12	Distribusi Normal Multivariat.....	36

BAB III PENGKLASIFIKASIAN DALAM ANALISIS DISKRIMINAN

3.1	Analisis Diskriminan	39
3.1.1	Analisis Diskriminan untuk Tiga Kelompok	42
3.1.2	Analisis Diskriminan Metode Fisher untuk Populasi Yang Terdiri atas Beberapa Kelompok.....	44
3.2	Interpretasi Dalam Analisis Diskriminan	48
3.2.1	Koefisien Fungsi Diskriminan yang Dibakukan.....	48

3.2.2	Uji Kekuatan Hubungan	49
3.2.3	Signifikansi Fungsi Diskriminan	50
3.2.4	Analisis Variabel Fungsi Diskriminan	51
3.2.5	Metode Pembentukan Fungsi Diskriminan	53
3.3	Pengklasifikasian Dalam Analisis Diskriminan	54
3.3.1	Pengklasifikasian ke Dalam Beberapa Kelompok.....	57
3.3.2	Pengklasifikasian ke Dalam Beberapa Kelompok untuk Populasi Normal Multivariat	61
3.3.3	Pengklasifikasian ke Dalam Beberapa Kelompok dengan Metode Fisher.....	64
3.3.4	Pengklasifikasian ke Dalam Tiga Kelompok	67
3.4	Penentuan Nilai Kesalahan Pengklasifikasian	68

BAB IV STUDI KASUS

4.1	Data.....	70
4.2	Uji Normal Multivariat	71
4.3	Uji Kesamaan Matriks Kovarians.....	71
4.4	Uji Kesamaan Vektor Rata-rata	72
4.5	Pembentukan Fungsi Diskriminan	74
4.6	Uji Signifikansi dari Fungsi Diskriminan yang Terbentuk.....	76
4.7	Uji Kekuatan Hubungan Fungsi Diskriminan	76
4.8	Fungsi Diskriminan	77
4.9	Pengklasifikasian	78

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan	81
5.2 Saran	83

DAFTAR PUSTAKA	84
-----------------------------	----

LAMPIRAN

DAFTAR RIWAYAT HIDUP

