

## DAFTAR ISI

SKRIPSI.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI .....	vi
DAFTAR GAMBAR .....	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN .....	x
INTISARI.....	xi
ABSTRACT.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Batasan Masalah.....	2
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.4 Tinjauan Pustaka .....	3
1.5 Metode Penelitian.....	4
1.6 Sistematika Penelitian .....	5
BAB II LANDASAN TEORI .....	7
2.1 Probabilitas.....	7
2.2 Variabel Random.....	9
2.3 Variansi dan Kovariansi .....	10
2.4 Matriks .....	12
2.4.1 Jenis-Jenis Matriks .....	14
2.4.2 Operasi Matriks.....	15
2.4.3 Matriks Multivariat .....	16
2.5 Distribusi Normal.....	17
2.6 Analisis Multivariat.....	18
2.7 Random Forest Importance .....	19
BAB III REGRESI LOGISTIK MULTINOMIAL DAN ANALISIS DISKRIMINAN LINIER.....	20
3.1 Regresi.....	20

3.2	Regresi Logistik .....	21
3.2.1	Pembentukan Model Regresi Logistik Multinomial .....	21
3.2.2	<i>Odds Ratio</i> Prediktor Regresi Logistik .....	27
3.3	Analisis Diskriminan.....	27
3.4	Fungsi Diskriminan.....	28
3.4.1	Fungsi Diskriminan Linier .....	28
3.5	Asumsi Analisis Diskriminan.....	37
3.6	Keakuratan Klasifikasi .....	41
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....		44
4.1	Deskripsi Data.....	44
4.2	Perangkat Lunak yang Digunakan .....	46
4.3	Pengujian Asumsi.....	46
4.3.1	Uji Normalitas Multivariat .....	46
4.3.2	Uji Homogenitas Matriks Varian Kovarian.....	47
4.3.3	Uji Vektor Nilai Rata-Rata .....	47
4.4	Regresi Logistik Multinomial .....	49
4.4.1	Uji Serentak.....	49
4.4.2	Uji Parsial.....	50
4.4.3	Estimasi Regresi Logistik Multinomial .....	61
4.4.4	Klasifikasi Regresi Logistik Multinomial.....	62
4.5	Analisis Diskriminan Linier .....	64
4.5.1	Asumsi Analisis Diskriminan Linier .....	64
4.5.2	Estimasi Analisis Diskriminan Linier .....	65
4.5.3	Klasifikasi Analisis Diskriminan Linier.....	66
4.6	Feature Selection.....	67
4.7	Perbandingan Evaluasi Hasil Klasifikasi .....	68
BAB V PENUTUP.....		70
5.1	Kesimpulan .....	70
5.2	Saran.....	70
DAFTAR PUSTAKA .....		72
LAMPIRAN .....		74