

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN.....	iii
HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
INTISARI.....	xiii
ABSTRACT	xiv

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Tujuan Penulisan	2
1.3 Tinjauan Pustaka	2
1.4 Metode Penulisan	3
1.5 Sistematika Penulisan.....	4

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Definisi Matriks.....	5
2.2 Macam-macam Matriks.....	5
2.3 Perkalian Matriks	8
2.4 Determinan Matriks.....	8
2.5 Minor dan Kofaktor.....	11
2.6 Vektor Eigen dan Nilai Eigen	11
2.7 Vektor Orthogonal.....	13
2.8 Matriks Kuadratik, Definit dan Semidefinit Positif	13
2.8.1 Matriks Kuadratik	13
2.8.2 Matriks definit dan semidefinit positif	14
2.9 Dekomposisi Cholesky.....	14
2.10 Kovariansi dan Korelasi Variabel Acak Bivariat	15
2.10.1 Kovariansi.....	15

2.10.2 Korelasi.....	18
2.11 Matriks Data Multivariat.....	20
2.12 Vektor Mean dan Matriks Kovariansi untuk Subset Variabel	21
2.12.1 Dua subset variabel.....	21
2.12.2 Tiga atau lebih subset variabel	24
2.13 Kombinasi Linier dari Variabel	25
2.13.1 Sifat Sampel.....	25
2.13.2 Sifat Populasi	29
2.14 One-Way Analysis of Variance Model (ANOVA).....	30
2.15 Multivariate One-Way Analysis of Variance Model (ANOVA)	32
2.16 Pemisahan Grup	36
2.16.1 Pemisahan dua grup.....	36
2.16.2 Pemisahan beberapa grup	38

BAB III ANALISIS KORELASI KANONIK

3.1 Korelasi Kanonik dan Variabel Kanonik	42
3.2 Uji Asumsi.....	48
3.2.1 Linieritas.....	47
3.2.2 Subset variabel berdistribusi normal multivariat	49
3.2.3 Multikolinieritas	49
3.3 Uji Korelasi Kanonik Pertama.....	50
3.4 Uji Korelasi Kanonik Lanjutan.....	52
3.5 Interpretasi	53
3.5.1 Koefisien yang Dibakukan	53
3.5.2 Koefisien korelasi dalam himpunan.....	54
3.5.3 Koefisien korelasi antar himpunan.....	55
3.5.4 Indeks Redudansi	57

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Diskripsi Data	59
4.2 Analisis Korelasi Kanonik pada 10 Variabel Psikologis dan 14 Variabel Prestasi Belajar	60
4.2.1 Hasil pengujian asumsi.....	61
4.2.2 Hasil analisis korelasi kanonik.....	63

BAB V PENUTUP

5.1. Kesimpulan	69
5.2. Saran.....	70
Daftar Pustaka	71
Lampiran	73