

DAFTAR ISI

	Halaman
SURAT PERNYATAAN	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
MOTTO	v
ABSTRAK	vi
KATA PENGANTAR	vii
UCAPAN TERIMA KASIH	ix
DAFTAR ISI	xii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR	xv
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	2
1.3 Tujuan	2
1.4 Manfaat	3
1.5 Sistematika Penulisan	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Pendahuluan.....	4
2.2 Distribusi Seragam Diskrit.....	4
2.3 Graf	4
2.3.1 Graf Sederhana (<i>simple graph</i>).....	5

2.3.2	Graf Tak-Berarah	6
2.3.3	Terminologi Dasar Graf	7
2.4	Pohon	12
2.4.1	Pohon Merentang.....	13
2.4.2	Pohon Merentang Minimum.....	14
2.5	Uji Kebebasan Multivariat Berdasarkan Graf.....	15
2.5.1	Pembentukan Statistik Uji.....	18
2.5.2	Distribusi dari Statistik Uji.....	19
BAB III BAHAN DAN METODE		
3.1	Pendahuluan	21
3.2	Bahan	21
3.3	Metode	22
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		
4.1	Pendahuluan	25
4.2	Hasil Pengujian Kebebasan Multivariat Berdasarkan Graf	25
4.2.1	Graf Lengkap Berbobot Jarak dan MST	25
4.2.2	Perhitungan Statistik Uji	40
4.2.3	Perhitungan Nilai <i>P-value</i>	41
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		
5.1	Kesimpulan	44
5.2	Saran	44
DAFTAR PUSTAKA		45

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 3.1	Data IMT, Asam Lemak Jenuh, Kolesterol LDL dan HDL..... 22
Tabel 4.1	Data yang telah Distandarisasi untuk Indeks Massa Tubuh, Asam Lemak Jenuh, Kadar Kolesterol LDL dan HDL 28
Tabel 4.2	Jarak Euclidean untuk X yang Distandarisasi 34
Tabel 4.3	Jarak Euclidean untuk Y yang Distandarisasi 35
Tabel 4.4	Pohon Merentang pada Graf G_X 38
Tabel 4.5	Jarak Antar Pengamatan dalam Pohon Merentang pada Graf G_X 39
Tabel 4.6	Pejalanan di Graf G_Y Berdasarkan MST Graf G_X 41
Tabel 4.7	Nilai Statistik Uji Hasil Simulasi Monte Carlo..... 43

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Contoh Graf Sederhana.....	5
Gambar 2.2 Contoh Graf Tak-Berarah	6
Gambar 2.3 Contoh Graf Bertetangga	7
Gambar 2.4 Contoh Graf Bersisian.....	7
Gambar 2.5 Contoh Graf dengan Lintasan (<i>Path</i>).....	8
Gambar 2.6 Contoh Siklus (<i>cycle</i>) atau sirkuit (<i>circuit</i>).....	9
Gambar 2.7 Contoh Graf Terhubung dan Tidak Terhubung	10
Gambar 2.8 Contoh Upagraf (<i>subgraph</i>) dari sebuah graf	10
Gambar 2.9 Contoh Graf, Upagraf Merentang, dan Bukan Upagraf Merentang	11
Gambar 2.10 Contoh Graf Berbobot.....	12
Gambar 2.11 Contoh Graf Lengkap	12
Gambar 2.12 Contoh Pohon.....	13
Gambar 2.13 Contoh Graf Lengkap dan Empat Buah Pohon Merentangny.....	14
Gambar 2.14 Contoh Pohon Merentang Minimum	15
Gambar 2.15 Contoh Graf diboboti jarak G_X dan G_Y dan MST Graf G_X	16
Gambar 2.16 Tahapan dalam Menentukan Ranking pada Graf.....	19
Gambar 4.1 Diagram Pencar antara Data IMT dan Lemak Jenuh.....	30
Gambar 4.2 Diagram Pencar antara Data Kadar Kolesterol LDL dan HDL	31
Gambar 4.3 Diagram Pencar antara Data IMT dan Data Kadar Kolesterol LDL...31	
Gambar 4.4 Diagram Pencar antara Data IMT dan Data Kadar Kolesterol HDL...32	

Gambar 4.5	Diagram Pencar antara Data Lemak Jenuh dan Data Kadar Kolesterol LDL	32
Gambar 4.6	Diagram Pencar antara Data Lemak Jenuh dan Data Kadar Kolesterol HDL.....	33
Gambar 4.7	Diagram Pencar antara Data Kadar Kolesterol LDL dan HDL dengan Data IMT dan Lemak Jenuh.....	33
Gambar 4.8	Graf G_x	36
Gambar 4.9	Graf G_y	37
Gambar 4.10	MST pada Graf G_x	40
Gambar 4.11	Histogram untuk Nilai Statistik Uji	42

