

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	i
UCAPAN TERIMA KASIH	ii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	2
1.3 Tujuan	2
1.4 Sistematika Penulisan	2
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Pendahuluan	4
2.2 Skala Pengukuran.....	4
2.3 Distribusi Variabel Acak.....	6
2.3.1 Distribusi Normal	7
2.3.2 Distribusi Normal Baku	8
2.3.3 Distribusi <i>Chi-Square</i>	9
2.3.4 Distribusi <i>t-student</i>	10
2.3.5 Distribusi <i>F</i>	11
2.3.6 Distribusi Bernoulli	11
2.3.7 Distribusi Poisson.....	12
2.4 Distribusi Sampling.....	12
2.4.1 Distribusi Rata-rata	12
2.4.2 Distribusi Binomial	13
2.4.3 Dalil Limit Pusat	13
2.5 Distribusi Normal Multivariat.....	14

2.6	Pengujian Hipotesis.....	14
2.6.1	Beberapa Istilah.....	14
2.6.2	Pengujian Satu Parameter (Univariat).....	16
2.6.3	Pengujian Nonparametrik.....	18
	1. Uji Tanda untuk Satu Sampel.....	18
	2. Uji Rank Bertanda Wilcoxon untuk Satu Sampel.....	21
2.6.4	Pengujian T^2 -Hotelling.....	23
2.7	Uji Nonparametrik Multivariat.....	25
2.7.1	Uji Tanda Multivariat Satu Sampel.....	25
2.7.2	Uji Rank Bertanda Multivariat Satu Sampel.....	27
BAB III BAHAN DAN METODE		28
3.1	Pendahuluan.....	28
3.2	Bahan.....	28
3.3	Metode.....	30
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		32
4.1	Pendahuluan.....	32
4.2	Nilai Selisih Pengamatan.....	32
4.3	Deskripsi Data Nilai Selisih D_{ik}	33
4.4	<i>Boxplot</i> untuk Masing-masing selisih Pengamatan D_{ik}	34
4.5	Pemeriksaan Distribusi Normal Multivariat.....	34
4.6	Uji Tanda Multivariat.....	35
4.7	Uji Rank Bertanda Wilcoxon Multivariat.....	37
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		40
5.1	Kesimpulan.....	40
5.2	Saran.....	41
DAFTAR PUSTAKA		42

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 4.1 Selisih Pengamatan Sebelum dan Sesudah Pengobatan.....	32
Tabel 4.2 Ringkasan Nilai Selisih D_1 , D_2 dan D_3	33



DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Kurva Distribusi Normal.....	8
Gambar 2.2 Kurva Distribusi Normal Baku	9
Gambar 2.3 Kurva <i>Chi-Square</i>	10
Gambar 2.4 Kurva <i>t-student</i>	10
Gambar 2.5 Kurva <i>F</i>	11
Gambar 3.1 Kelenjar Tiroid.....	29
Gambar 3.2 Cara Pengobatan Iodium Radioaktif	29
Gambar 4.1 <i>Boxplot</i> Selisih Pengamatan.....	34
Gambar 4.2 <i>Q-Q</i> Plot Normal Multivariat	35
Gambar 4.3 Boxplot kadar Tiroksin, Triiodotironin dan TSHs sebelum dan Sesudah pengobatan	39

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1 Data Sebelum dan Sesudah Pengobatan Radioaktif pada Penderita Hipertiroid.....	44
Lampiran 2 Langkah-langkah Menghitung <i>Boxplot</i>	45
Lampiran 3a Prosedur Pemeriksaan Normal Multivariat.....	47
Lampiran 3b Perhitungan Pemeriksaan Normal Multivariat.....	48
Lampiran 4 Nilai Tanda Uji Tanda Multivariat.....	50
Lampiran 5 Nilai Mutlak dan Rank Tanda dari Selisih Pengamatan Uji Rank Bertanda Multivariat	51
Lampiran 6 Tabel Probabilitas Distribusi Binomial.....	52
Lampiran 7 Tabel Probabilitas Statistik Rank Bertanda Wilcoxon.....	56
Lampiran 8 Tabel Probabilitas Distribusi Normal.....	59
Lampiran 9 Tabel Probabilitas Distribusi <i>t-student</i>	60
Lampiran 10 Tabel Probabilitas Distribusi <i>Chi-Square</i>	61
Lampiran 11 Tabel Probabilitas Distribusi <i>F</i>	62