

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
DAFTAR SINGKATAN	xiii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Penelitian	2
1.3.1 Tujuan Umum	2
1.3.2 Tujuan Khusus	2
1.4 Manfaat Penelitian	3
1.4.1 Manfaat Akademis	3
1.4.2 Manfaat Praktis	3
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Susu Kedelai	4
2.1.1 Definisi dan Fungsi	4
2.1.2 Fitoestrogen	4
2.1.3 Isoflavon	5
2.2 Prostat	5
2.2.1 Anatomi	5
2.2.2 Hiperplasia Prostat Jinak	6
2.3 Sistem Endokrin	8
2.3.1 Hormon Steroid Gonadal	9
2.3.2 Testosteron	10



2.3.3	Dyhidrotestosteron.....	11
2.3.4	Estrogen.....	12
BAB 3	KERANGKA KONSEP DAN HIPOTESIS PENELITIAN.....	13
3.1	Kerangka Konsep.....	13
3.2	Deskripsi Kerangka Berpikir.....	13
3.3	Hipotesis Penelitian.....	14
BAB 4	METODE PENELITIAN.....	15
4.1	Desain Penelitian.....	15
4.2	Obyek dan sampel penelitian.....	15
4.2.1	Obyek.....	15
4.2.2	Sampel.....	15
4.2.3	Perkiraan Jumlah Sampel.....	15
4.2.4	Karakteristik Sampel.....	16
4.3	Variabel Penelitian.....	16
4.3.1	Variabel Tergantung.....	16
4.3.2	Variabel Bebas.....	16
4.4	Lokasi dan Waktu Penelitian.....	16
4.4.1	Lokasi.....	16
4.4.2	Waktu.....	16
4.5	Alat dan Bahan Penelitian.....	17
4.5.1	Persiapan Pemberian Susu Kedelai.....	17
4.5.2	Persiapan Diet Normal.....	17
4.5.3	Pembedahan dan Persiapan Slide Histopatologis.....	17
4.5.4	Pemeliharaan Tikus.....	17
4.6	Definisi Operasional.....	17
4.7	Prosedur Penelitian.....	18
4.7.1	Aklimatisasi Tikus.....	18
4.7.2	Pembagian Kelompok Tikus.....	18
4.7.3	Persiapan Susu Kedelai.....	18
4.7.4	Pemberian Susu Kedelai.....	19
4.7.5	Pembedahan Tikus Wistar.....	19
4.7.6	Pembuatan Slide Histopatologis Prostat.....	20

4.7.7	Penilaian Slide Histopatologis Prostat	21
4.7.8	Alur Penelitian.....	21
4.7.9	Analisis Data	22
BAB 5	HASIL DAN ANALISIS PENELITIAN	23
5.1	Hasil Penelitian	23
5.2	Analisis Data	26
5.2.1	Uji Normalitas	27
5.2.2	Uji Homogenitas	27
5.2.3	Kruskall Wallis	27
5.2.4	Uji Mann Whitney	28
5.2.5	Uji Korelasi Spearman.....	28
BAB 6	PEMBAHASAN	30
6.1	Pengaruh Pemberian Susu Kedelai terhadap Hiperplasia Sel Epitel Prostat.....	30
6.2	Penelitian Lain Mengenai Hiperplasia Sel Epitel Prostat dan Susu Kedelai.....	31
6.3	Keterbatasan Penelitian.....	32
BAB 7	KESIMPULAN DAN SARAN	33
7.1	Kesimpulan	33
7.2	Saran	33
	DAFTAR PUSTAKA	34
	LAMPIRAN	38
	PERNYATAAN KEASLIAN.....	46

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Epitel dan Stroma Prostat..... 6

Gambar 2.2 *Hypothalamic pituitary testicular axis* 11

Gambar 3.1 Kerangka Konseptual 13

Gambar 4.1 Alur Operasional Penelitian 21

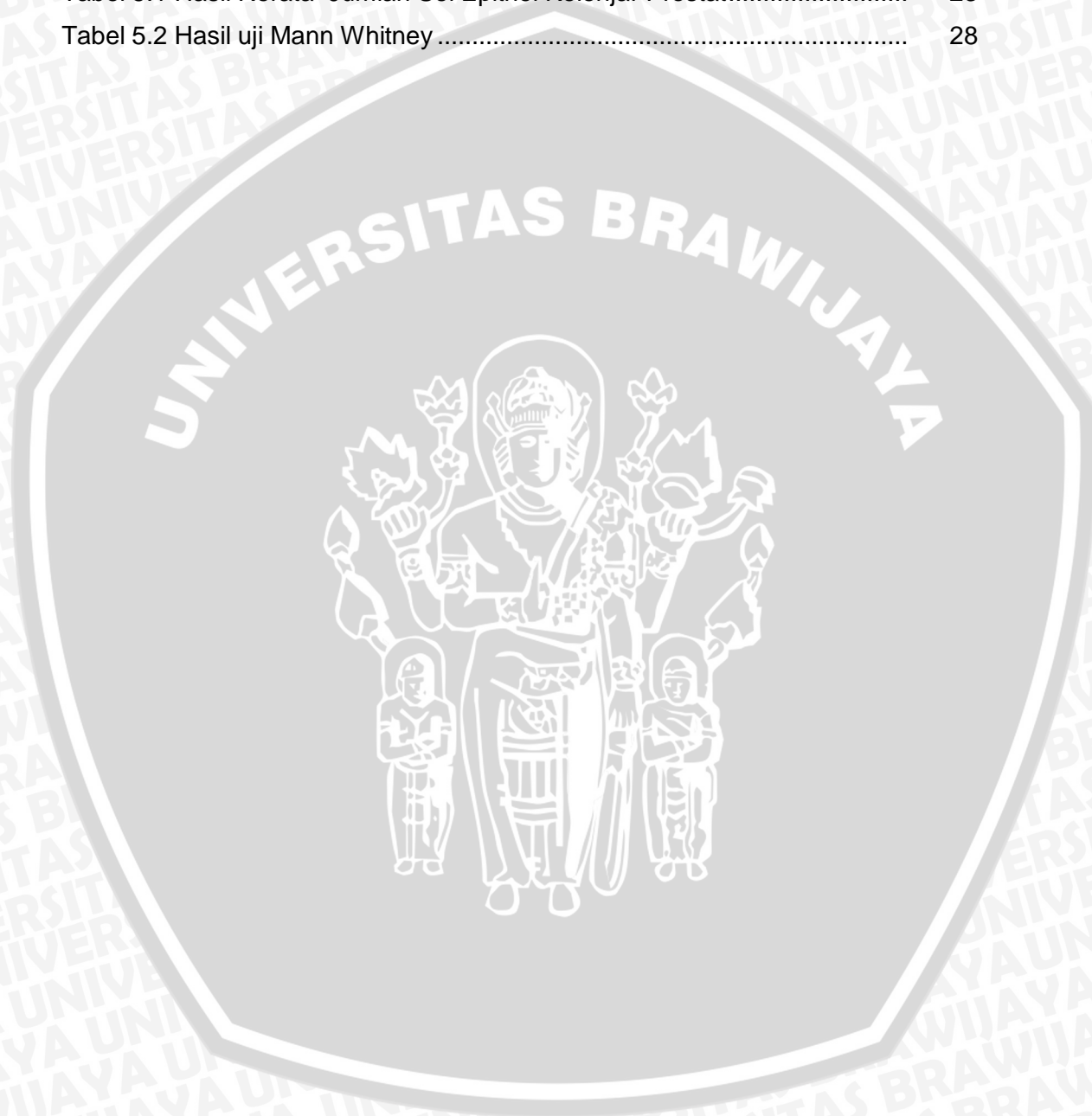
Gambar 5.1 Gambar Histologi Hasil Penelitian A: Tikus Tanpa Perlakuan, B: Tikus Dengan Perlakuan Dosis 7,1g/kg hari, C: Tikus Dengan Perlakuan Dosis 14,2/kg hari, D: Tikus Dengan Perlakuan Dosis 21,3/kg hari (pembesaran 400 X) 24

Gambar 5.2 Grafik Rerata dan Standar Deviasi Jumlah sel Epithel Kelenjar Prostat per 10 Lapangan Pandang Mikroskop Cahaya Pembesaran 400 X 26



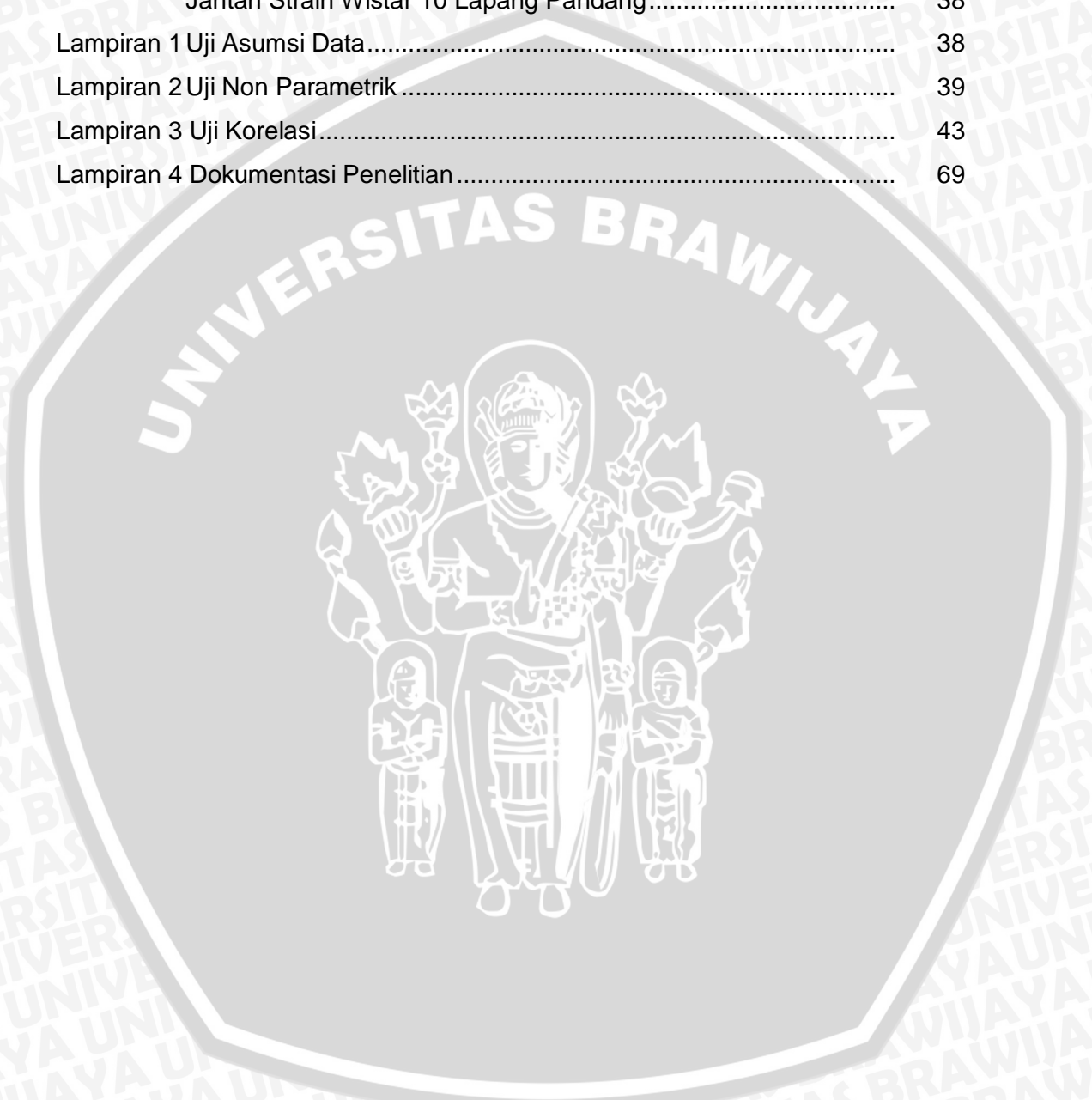
DAFTAR TABEL

Tabel 5.1 Hasil Rerata Jumlah Sel Epithel Kelenjar Prostat.....	23
Tabel 5.2 Hasil uji Mann Whitney	28



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Data Hasil Hitung Jumlah Epitel Prostat tikus (<i>Rattus norvegicus</i>) Jantan Strain Wistar 10 Lapang Pandang.....	38
Lampiran 1 Uji Asumsi Data.....	38
Lampiran 2 Uji Non Parametrik.....	39
Lampiran 3 Uji Korelasi.....	43
Lampiran 4 Dokumentasi Penelitian.....	69



DAFTAR SINGKATAN

ABP	:Androgen Binding Protein
ASI	:Air Susu Ibu
BPH	: Benigna Prostatic Hiperplasia
EPA	:Environmental Protection Agency
ER	: Estrogen Receptor
FSH	:Follicle Stimulating Hormone
GBP	:Gonadal-Steroid Binding Globulin
GnRH	:Gonadotropin Releasing Hormone
IPSS	:International Prostate System Score
LH	:Luteinizing Hormone
PSA	:Prostate-Specific Antigen
TUIP	:Transurethral incision of the prostate
TUMT	:Transurethral Microwave Thermotherapy of the Prostate
TUNA	:Transurethral Needle Ablation of the Prostate
TURP	:Transurethral Resection of the Prostate
TUVP	:Transurethral Vaporization of the Prostate