

DAFTAR ISI

Judul .....	i
Halaman Pengesahan .....	ii
Kata Pengantar .....	iii
Abstrak .....	v
Abstract .....	vi
Daftar Isi .....	vii
Daftar Gambar .....	x
Daftar Tabel .....	xi

**BAB 1 PENDAHULUAN**

1.1	<b>Latar Belakang</b> .....	1
1.2	<b>Rumusan Masalah</b> .....	4
1.3	<b>Tujuan Penelitian</b>	
1.3.1	Umum .....	4
1.3.2	Khusus .....	4
1.4	<b>Manfaat Penelitian</b> .....	5

**BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA**

2.1	<b>Diabetes Mellitus</b>	
2.1.1	Definisi .....	6
2.1.2	Faktor Resiko .....	7
2.1.3	Komplikasi .....	7
2.1.4	Penatalaksanaan .....	9
2.2	<b>Anatomi Kulit</b>	
2.2.1	Klasifikasi Anatomi dan Fisiologi Kulit .....	10
2.2.2	Fungsi Kulit .....	14
2.3	<b>Luka Diabetes</b>	
2.3.1	Definisi .....	16
2.3.2	Klasifikasi .....	16
2.3.3	Epidemiologi .....	17
2.3.4	Etiologi dan Faktor Resiko .....	17
2.3.5	Patofisiologi .....	21
2.3.6	Manifestasi .....	22
2.3.7	Penatalaksanaan .....	22
2.4	<b>Penyembuhan Luka</b>	
2.4.1	Fase Penyembuhan Luka .....	25
2.4.1.1	Fase Inflamasi .....	25
2.4.1.2	Fase Proliferasi .....	28
2.4.1.3	Fase Remodeling .....	30
2.4.2	Penyembuhan Luka Kronis (Diabetes) .....	30
2.5	<b>Epitelisasi</b>	
2.5.1	Histologi Umum .....	31

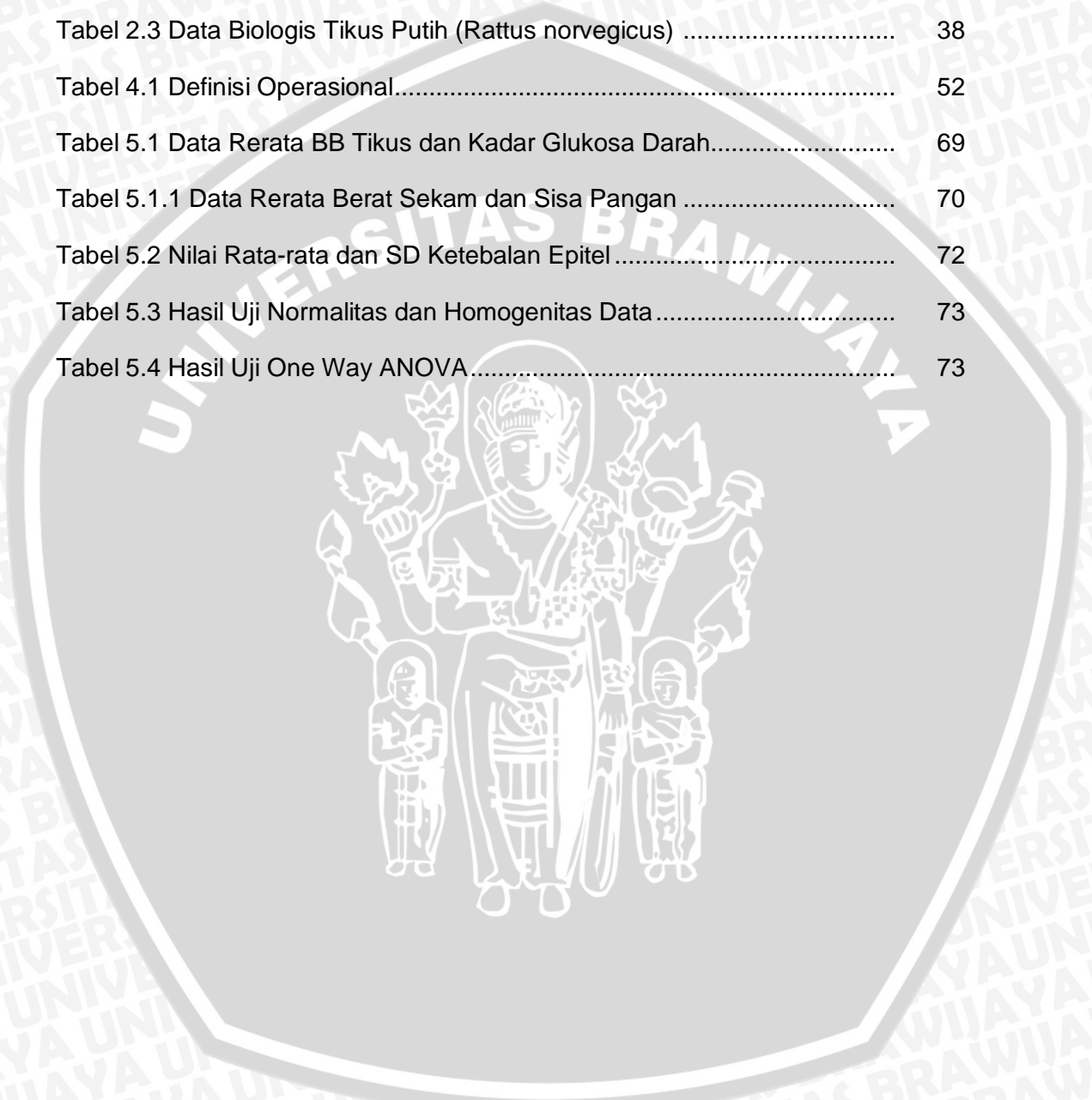


2.5.2	Peran Epitelisasi pada Proses Penyembuhan .....	32
<b>2.6</b>	<b>Jamur Tiram</b>	
2.6.1	Deskripsi tumbuhan .....	33
2.6.2	Taksonomi .....	34
2.6.3	Kandungan Jamur Tiram .....	35
<b>2.7</b>	<b>Tikus Putih Galur Wistar</b>	
2.7.1	Karakteristik Umum .....	36
2.7.2	Data Biologis .....	38
2.7.3	Makanan Tikus .....	39
2.7.4	Minuman Tikus .....	39
2.7.5	Tempat Tikus (Kandang) .....	39
<b>2.8</b>	<b>Konsep Teori</b> .....	<b>40</b>
<b>BAB 3 KERANGKA KONSEP</b>		
3.1	<b>Kerangka Konsep</b> .....	42
3.2	<b>Hipotesa Penelitian</b> .....	44
<b>BAB 4 METODE PENELITIAN</b>		
4.1	<b>Rancangan Penelitian</b> .....	45
<b>4.2</b>	<b>Sampel penelitian</b>	
4.2.1	Kriteria Sampel .....	45
4.2.2	Besar Sampel .....	46
<b>4.3</b>	<b>Variabel penelitian</b>	
4.3.1	Variabel Bebas .....	47
4.3.2	Variabel Tergantung .....	47
4.4	<b>Lokasi dan Waktu Penelitian</b> .....	48
<b>4.5</b>	<b>Alat dan Bahan Penelitian</b>	
4.5.1	Pembuatan Ekstrak Jamur Tiram .....	48
4.5.2	Pembuatan Tikus Model Hiperglikemi .....	49
4.5.3	Pembuatan Luka Hiperglikemi .....	49
4.5.4	Pegenceran Ekstrak Jamur Tiram dan Metformin .....	50
4.5.5	Perawatan Luka .....	50
4.5.6	Pemeliharaan Tikus .....	51
4.5.7	Teknik Pencegahan Infeksi .....	51
4.6	<b>Definisi Operasional</b> .....	52
<b>4.7</b>	<b>Prosedur Penelitian</b>	
4.7.1	Cara Membuat Ekstrak Jamur Tiram .....	53
4.7.2	Cara Membuat Konsentrasi Ekstrak Jamur Tiram .....	55
4.7.3	Pembuatan Tikus Model Hiperglikemi .....	55
4.7.4	Pembuatan Luka pada Tikus Model Hiperglikemi .....	56
4.7.5	Perawatan Luka Menggunakan Ekstrak Jamur Tiram .....	56
<b>4.8</b>	<b>Prosedur Pemeriksaan</b>	
4.8.1	Prosedur Eksisi Pengambilan Jaringan .....	60
4.8.2	Prosedur Pembuatan Preparat .....	60

4.8.3	Identifikasi peningkatan ketebalan epitel.....	62
4.8.4	Cara Pengumpulan Data .....	63
4.9	<b>Analisa Data</b> .....	64
4.10	<b>Alur Kerja Studi Pendahuluan</b> .....	65
4.11	<b>Alur Penelitian</b> .....	66
<b>BAB V HASIL PENELITIAN DAN ANALISIS STATISTIK</b> .....		67
5.1	<b>Hasil Penelitian</b> .....	67
5.1.1	Hasil Ekstraksi Jamur Tiram ( <i>Pleurotus ostreatus</i> ) dan Persiapan Dosis .....	68
5.1.2	Hasil Induksi dengan Injeksi Streptozotocin (STZ) .....	68
5.1.3	Perawatan Luka Kondisi Hiperglikemi.....	70
5.1.4	Hasil Histologi Ketebalan Epitel pada Jaringan Luka.....	71
5.2	<b>Analisis Statistik</b> .....	72
<b>BAB VI PEMBAHASAN</b> .....		75
6.1	<b>Pengaruh <i>Normal Saline</i>, Metformin, dan Ekstrak Jamur Tiram terhadap Ketebalan Epitel Jaringan Luka Hiperglikemi</b> .....	76
6.2	<b>Pengaruh Pemberian Obat Metformin terhadap Ketebalan Epitel Jaringan Luka Hiperglikemi</b> .....	77
6.3	<b>Pengaruh Perawatan Menggunakan Ekstrak Jamur Tiram terhadap Ketebalan Epitel Jaringan Luka hiperglikemi</b> .....	78
6.4	<b>Penerapan teori Keperawatan</b> .....	81
6.5	<b>Implikasi Keperawatan</b> .....	83
6.5.1	Pendidikan Keperawatan .....	83
6.5.2	Penelitian Keperawatan .....	83
6.5.3	Pelayanan Keperawatan .....	83
6.6	<b>Keterbatasan Penelitian</b> .....	84
<b>BAB VII PENUTUP</b> .....		85
7.1	<b>Kesimpulan</b> .....	85
7.2	<b>Saran</b> .....	86
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....		87
<b>LAMPIRAN</b> .....		91

**DAFTAR TABEL**

Tabel 2.1 Klasifikasi Wagner dan Universitas Texas .....	16
Tabel 2.2 Sitokin .....	27
Tabel 2.2 Faktor Pertumbuhan .....	28
Tabel 2.3 Data Biologis Tikus Putih ( <i>Rattus norvegicus</i> ) .....	38
Tabel 4.1 Definisi Operasional.....	52
Tabel 5.1 Data Rerata BB Tikus dan Kadar Glukosa Darah.....	69
Tabel 5.1.1 Data Rerata Berat Sekam dan Sisa Pangan .....	70
Tabel 5.2 Nilai Rata-rata dan SD Ketebalan Epitel .....	72
Tabel 5.3 Hasil Uji Normalitas dan Homogenitas Data .....	73
Tabel 5.4 Hasil Uji One Way ANOVA.....	73



**DAFTAR GAMBAR**

Gambar 2.1 Epidermis dan lapisan Dermis.....	12
Gambar 2.2 Patofisiologi Luka Diabetes .....	21
Gambar 2.3 Fase Penyembuhan Luka.....	25
Gambar 2.4 Jamur Tiram.....	34
Gambar 2.5 Tikus Wistar .....	37
Gambar 2.6 Kerangka Teori .....	40
Gambar 3.1 Kerangka Konsep .....	42
Gambar 4.1 Alur kerja Studi Pendahuluan.....	65
Gambar 4.2 Alur Penelitian.....	66
Gambar 5.1 Hasil Pengamatan Makros Luka Hiperglikemi .....	70
Gambar 5.2 Foto Hasil Scanninf Mikroskop Ketebalan Epitel .....	71

