

## DAFTAR ISI

	<i>Hal</i>
Lembar Motto dan Persembahan.....	<i>i</i>
Lembar Pengesahan.....	<i>ii</i>
Halaman Pernyataan Orisinilitas.....	<i>iii</i>
Halaman Persetujuan Publikasi Tugas Akhir Skripsi.....	<i>iv</i>
Riwayat Hidup.....	<i>v</i>
Abstrak.....	<i>vi</i>
Abstract.....	<i>vii</i>
Kata Pengantar.....	<i>viii</i>
Daftar Isi.....	<i>x</i>
Daftar Gambar.....	<i>xii</i>
Daftar Tabel.....	<i>xiii</i>
Daftar Lampiran.....	<i>xiv</i>
Daftar Singkatan.....	<i>xv</i>
<b>BAB I. PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1. Latar Belakang Masalah.....	1
1.2. Identifikasi Masalah.....	4
1.3. Ruang Lingkup Masalah.....	4
1.4. Batasan Masalah.....	4
1.5. Rumusan Masalah.....	5
1.6. Tujuan Penelitian.....	5
1.7. Manfaat Penelitian.....	6
<b>BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>7</b>
2.1. Tumbuhan Kecombrang.....	7
2.1.1. Klasifikasi Kecombrang.....	8
2.1.2. Morfologi Kecombrang.....	8
2.1.3. Kandungan Senyawa Kecombrang.....	9
2.2. Ekstraksi.....	9
2.3. Glukosa Darah.....	10
2.4. Kolestrol.....	11
2.5. Diabetes Melitus.....	12
2.6. Aloksan dan Glibenklamid.....	13
2.6.1. Aloksan.....	13
2.6.2. Glibenklamid.....	14
2.7. Tikus Putih.....	15
2.8. Kerangka Pemikiran.....	17
2.9. Hipotesis Penelitian.....	17
2.9.1. Hipotesis Penelitian.....	17
2.9.2. Hipotesis Statistik.....	18
<b>BAB III. METODE PENELITIAN.....</b>	<b>19</b>
3.1. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	19
3.2. Populasi dan Sampel.....	19

3.2.1. Populasi .....	19
3.2.2. Sampel .....	19
3.3. Desain dan Variabel Penelitian .....	19
3.3.1. Desain Penelitian .....	19
3.3.2. Variabel Penelitian .....	20
3.4. Instrumen Penelitian .....	21
3.4.1. Alat .....	21
3.4.2. Bahan .....	21
3.5. Defenisi Operasional .....	21
3.6. Prosedur Penelitian .....	22
3.6.1. Penyediaan Kandang dan Persiapan Hewan Uji .....	22
3.6.2. Pengadaan Hewan Uji .....	22
3.6.3. Aklimatisasi Hewan Uji .....	22
3.6.4. Pengelompokkan Hewan Uji .....	22
3.6.5. Pembuatan Larutan CMC 0,5 % .....	23
3.6.6. Penentuan dan Pemberian Dosis Aloksan .....	23
3.6.7. Pembuatan Ekstrak Bunga Kecombrang .....	23
3.6.8. Penentuan Dosis Ekstrak Bunga Kecombrang .....	24
3.6.9. Induksi Tikus Diabetes .....	25
3.6.10. Pemberian Perlakuan .....	25
3.6.11. Pengamatan Parameter .....	25
3.7. Teknik Pengumpulan Data .....	27
3.8. Analisis Data .....	27
<b>BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>29</b>
4.1. Hasil Penelitian .....	29
4.1.1. Berat Badan Tikus Putih .....	29
4.1.2. Kadar Glukosa Tikus Putih .....	30
4.1.3. Kadar Kolestrol Tikus Putih .....	32
4.2. Pembahasan .....	34
4.1.1. Pengaruh ekstrak bunga kecombrang terhadap berat badan .....	34
4.1.2. Pengaruh ekstrak bunga kecombrang terhadap kadar Glukosa darah .....	35
4.1.3. Pengaruh ekstrak bunga kecombrang terhadap kadar Kolestrol .....	38
<b>BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>42</b>
5.1. Kesimpulan .....	42
5.2. Saran .....	42
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>43</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>49</b>