

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN	iii
PERSETUJUAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
ABSTRAK.....	xii
<i>ABSTRACT</i>	xiii
BAB 1	1
PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Identifikasi Masalah	4
1.3. Tujuan Penelitian.....	4
1.4. Manfaat Penelitian.....	4
BAB II.....	5
TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1. Diabetes Melitus	5
2.1.1. Definisi Diabetes Melitus.....	5
2.1.2. Etiologi Diabetes Melitus.....	5
2.1.3. Patofisiologi Diabetes Melitus	6
2.1.4. Klasifikasi Diabetes Melitus	6
2.1.5. Gejala Klinis.....	7
2.1.6. Diagnosis Diabetes Melitus.....	7
2.1.7. Tatalaksana Diabetes Melitus.....	8
2.2. Kolesterol	12
2.2.1. Definisi Kolesterol	12
2.2.2. Jenis Kolesterol	12
2.3. Malondialdehid (MDA).....	13
2.4. Rimpang Pacing (<i>Costus Speciosus</i>)	13
2.4.1 Morfologi Tanaman Pacing.....	13
2.4.2 Kandungan Rimpang Pacing.....	14
2.4.3 Manfaat Rimpang Pacing	15

2.4.4	Aktivitas Farmakologi.....	15
2.5.	Metode Induksi.....	16
2.5.1	Induksi Aloksan	16
2.5.2	Induksi Fruktosa.....	16
2.6.	Kerangka berpikir	17
BAB III		18
METODE PENELITIAN.....		18
3.1.	Jenis dan Metode Penelitian	18
3.2.	Waktu dan Tempat Penelitian.....	18
3.3.	Populasi dan Sampel.....	18
3.4.	Variabel Penelitian	18
3.5.	Definisi Operasional.....	18
3.5.1.	Pemberian ekstrak rimpang pacing	18
3.5.2.	Kadar kolesterol total	18
3.5.3.	Kadar MDA.....	18
3.6.	Teknik Pengumpulan Data	19
3.6.1.	Alat dan Bahan.....	19
3.6.2.	Prosedur Kerja.....	19
3.6.3.	Penyiapan bahan uji	22
3.6.4.	Pengujian parameter penelitian	23
3.7.	Pengolahan dan Analisis Data	24
3.8.	Alur Penelitian.....	25
BAB IV		26
HASIL DAN PEMBAHASAN.....		26
4.1	Determinasi	26
4.2	Persetujuan Komisi Etik	26
4.3	Karakterisasi	26
4.4	Skrining Fitokimia	27
4.5	Pengujian Parameter Kadar Kolesterol	28
4.6	Pengujian Parameter Kadar MDA	30
BAB V		32
SIMPULAN DAN SARAN.....		32
5.1	Simpulan	32
5.2	Saran	32

DAFTAR TABEL

Tabel 4. 1 Hasil karakterisasi rimpang pacing (<i>Costus Speciosus</i>).....	26
Tabel 4. 2 Hasil skrining fitokimia rimpang pacing (<i>Costus speciosus</i>).....	27
Tabel 4. 3 Hasil parameter kadar kolesterol.....	28
Tabel 4. 4 Hasil parameter kadar MDA	30

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Patofisiologi Diabetes (Nurbaiti, 2024).....	6
Gambar 2. 2 Tanaman pacing (Costus speciosus) (Erlangga 2020)Klasifikasi Tanaman Pacing	14
Gambar 4. 1 Grafik Kadar Kolesterol	28
Gambar 4. 2 Kurva Baku.....	30
Gambar 4. 3 Grafik Kadar MDA.....	30

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Hasil Determinasi Tanaman Costus Speciosus	36
Lampiran 2.Kode Etik.....	37
Lampiran 3. Karakterisasi Simplisia	38
Lampiran 4. Skrining Fitokimia.....	39
<i>Lampiran 5. Perlakuan Terhadap Hewan Uji</i>	40
Lampiran 6. Perhitungan Larutan dan Dosis	41
Lampiran 7. Dokumentasi hasil SPSS statistic One Way Anova (ANOVA)	43
Lampiran 8. Dokumentasi hasil SPSS statistic One Way Anova (ANOVA)	45
Lampiran 9. Hasil cek plagiarisme.....	47
Lampiran 10. Bimbingan	48
Lampiran 11. Daftar Riwayat Hidup Penulis	49