

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
INTISARI	xiii
ABSTRACT	xiv
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Rumusan Masalah	8
1.3. Tujuan Penelitian	8
1.3.1. Tujuan Umum	8
1.3.2. Tujuan Khusus	8
1.4. Keaslian Penelitian	9
1.5. Manfaat Penelitian	10
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	11
2.1. Dasar Teori	11
2.1.1. Diabetes Mellitus	11
2.1.2. Komplikasi Diabetes Mellitus	17
2.1.3. Aterosklerosis	19
2.1.4. <i>Swietenia macrophylla</i> King	24
2.2. Kerangka Teori	27
2.3. Kerangka Konsep	28
2.4. Hipotesis	28
BAB III. METODE PENELITIAN	29

3.1. Desain Penelitian	29
3.2. Tempat dan Waktu Penelitian	29
3.3. Subjek Penelitian	29
3.4. Cara Pemilihan Sampel dan Besar Sampel	30
3.4.1. Pemilihan Sampel	30
3.4.2. Besar Sampel	30
3.5. Alat dan Bahan Penelitian	31
3.5.1. Alat	31
3.5.2. Bahan	31
3.6. Prosedur Penelitian	32
3.6.1. Persiapan Hewan Coba	32
3.6.2. Perlakuan Hewan Coba	32
3.6.3. Pengambilan Sampel Darah Hewan Coba	34
3.6.4. Pengukuran Kadar Glukosa Darah	35
3.6.5. Pengukuran Indeks Aterogenik	36
3.7. Variabel Penelitian	38
3.8. Definisi Operasional	38
3.8.1. Indeks Aterogenik	38
3.8.2. Flavonoid	38
3.9. Analisis Data	39
3.10. Etika Penelitian	39
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	40
4.1. Hasil	40
4.1.1. Pengaruh Pemberian Flavonoid Biji Mahoni terhadap Indeks Aterogenik pada Model Tikus DM tipe 2	41
4.2. Pembahasan	45

4.2.1. Pengaruh Pemberian Flavonoid Biji Mahoni	
terhadap Indeks Aterogenik pada Model	
Tikus DM tipe 2	45
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	51
5.1. Kesimpulan	51
5.2. Saran	51
DAFTAR PUSTAKA	53
LAMPIRAN	58