

DAFTAR ISI

Halaman Judul	i
Halaman Pernyataan	iv
Prakata	v
Daftar Isi	vii
Daftar Tabel	viii
Daftar Gambar.....	x
Daftar Lampiran.....	xi
Arti Lambang dan Singkatan	xii
Intisari	xiii
<i>Abstract</i>	xiv
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Perumusan Masalah	4
I.3 Tujuan Penelitian	5
I.4 Keaslian Penelitian.....	5
I.5 Manfaat Penelitian	6
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	7
II.1 Tinjauan Pustaka.....	7
II.1.1 Diabetes mellitus (DM).....	7
II.1.2 Terapi DM.....	8
II.1.3 Mahoni (<i>S. macrophylla</i> King)	11
II.1.4 Pengembangan Obat (<i>Drug Discovery</i>) dan Uji Toksikologi.....	13
II.1.4 Uji Toksisitas <i>in vitro</i>	15
II.1.5 <i>Comet Assay</i>	17
II.2 Landasan Teori	19
II.3 Kerangka Teori	22
II.4 Kerangka Konsep	23
II.5 Hipotesis	23

BAB III. METODE PENELITIAN	22
III.1 Jenis dan Rancangan Penelitian	22
III.2 Variabel Penelitian	22
III.3 Definisi Operasional.....	22
III.4 Bahan dan Alat Penelitian	23
III.4.1 Bahan penelitian	23
III.4.2 Alat penelitian.....	24
III.5 Jalannya Penelitian	25
III.5.1 Kultur Sel Vero.....	25
III.5.2 Uji Sitotoksik.....	26
III.5.3 <i>Comet Assay</i>	28
III.6 Analisis Hasil	31
III.7 Kesulitan Penelitian.....	31
BAB IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	34
IV.1 Hasil Penelitian	34
IV.1.1 Uji Sitotoksisitas menggunakan MTT Assay	34
IV.1.3 <i>Comet Assay (Single Cell Gel Electrophoresis)</i>	37
IV.2 Pembahasan.....	39
IV.2.1 Uji Sitotoksik menggunakan MTT Assay.....	39
IV.2.2 <i>Comet Assay (Single Cell Gel Electrophoresis)</i>	39
BAB V. KESIMPULAN, SARAN DAN RINGKASAN	48
V.1 Kesimpulan.....	48
V.2 Saran	48
V.3 Ringkasan	49
Daftar Pustaka	75
Lampiran	78