

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	ii
PRAKATA.....	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
INTISARI	X
BAB I.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Perumusan Masalah.....	9
C. Tujuan.....	9
D. Keaslian Penelitian.....	10
E. Manfaat Penelitian	11
BAB II	12
A.Tinjauan Pustaka	12
1. Diabetes Mellitus.....	12
2. Glukosa Darah	20
3. Daun Sirih Hitam	22
4. Cell HepG2	23
5.Uji Sitotoksitas.....	24
B.Kerangka Teori	26
C. Kerangka Konsep	27
BAB III.....	28
A. Rancangan Penelitian	28
B. Populasi dan Subjek	28
C. Kriteria Inklusi dan Eksklusi	29
D. Alat dan Bahan	29
E. Variabel Penelitian.....	30



F. Jalan Penelitian.....	32
1. Pembuatan Ekstrak Daun Sirih Hitam	32
2. Sterilisasi LAF	32
3. Konsumsi Glukosa	33
4. Uji Sitotoksisitas pada Sel HepG2	34
6. Metode SubKultur Sel.....	35
7. Metode Resisten Insulin.....	36
BAB IV	37
A. Hasil.....	37
B. Pembahasan.....	40
BAB V.....	44
A. Kesimpulan	44
B. Saran.....	44
Daftar Pustaka.....	45
Lampiran.....	48

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Daftar penelitian serupa	10
Tabel 2. Uji Sitotoksisitas pada sel HepG2	37

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Faktor mempengaruhi perkembangan penyakit diabetes tipe 1	14
Gambar 2. Immunopathogenesis diabetes tipe 1	15
Gambar 3. Negara epidemi diabetes mellitus tipe 2 umur 20-79 tahun 2015.....	16
Gambar 4. Patofisiologi Diabetes Mellitus tipe 2.....	17
Gambar 5. Pedoman skrining diabetes mellitus kehamilan dini.....	20
Gambar 6. Diagram hubungan proses metabolisme.	22
Gambar 7. Kerangka teori penelitian.....	26
Gambar 8. Kerangka konsep penelitian	27
Gambar 9. Grafik rata-rata konsentrasi glukosa pada media cell line <i>HepG2</i>	38