

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
INTISARI.....	xii
ABSTRACT	xiii
PENDAHULUAN	1
Latar Belakang	1
Tujuan Penelitian.....	3
Manfaat Penelitian.....	4
TINJAUAN PUSTAKA	5
Hiperglikemia.....	5
Diabetes Mellitus.....	5
Klasifikasi Diabetes Mellitus.....	6
Gejala Klinis Diabetes Mellitus.....	9
Terapi Diabetes Mellitus	11
Obat Antidiabetik Oral (ADO)	12
Insulin	14
Sirih Hijau	16
Sirih Merah.....	17
Streptozotocin (STZ).....	19
Histologi Organ Tikus	20
Pankreas	20
Hati	22
Jantung.....	24
Ginjal	24
METODOLOGI PENELITIAN	
Materi	27
Bahan	27
Alat	27
Metode.....	28
Tahap Persiapan.....	28

Tahap Pra Penelitian	29
Proses Ekstraksi Daun Sirih Hijau dan Sirih Merah.....	29
Persiapan Terapi Ekstrak Sirih Hijau dan Sirih Merah	30
Proses Pengenceran Streptozotocin (STZ)	31
Tahap Penelitian	32
Tahap Akhir	34
Proses Pengecatan IHC (<i>Immunohistochemistry</i>).....	36
Proses Pengecatan HE (<i>Hematoksilin & Eosin</i>)	38
HASIL DAN PEMBAHASAN	
Pengamatan Gejala Klinis	40
Pemeriksaan Kadar Glukosa Darah.....	40
Kemaknaan Penurunan Kadar Glukosa Sebelum dan Sesudah Perlakuan Terapi.....	42
Pengamatan Histopatologik Organ.....	44
Pengecatan IHC (<i>Immunohistochemistry</i>)	44
Pengecatan HE (<i>Hematoksilin & Eosin</i>)	48
KESIMPULAN DAN SARAN	
Kesimpulan.....	61
Saran	62
DAFTAR PUSTAKA	63
LAMPIRAN	68