

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
LEMBAR PERSETUJUAN.....	ii
SURAT PERNYATAAN KARYA SENDIRI.....	iii
LEMBAR PERSEMBAHAN	iv
RIWAYAT HIDUP	v
ABSTRAK	vi
<i>ABSTRACT</i>	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	5
1.3 Tujuan Penelitian.....	5
1.4 Hipotesis Penelitian.....	5
1.5 Manfaat Penelitian.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1 Diabetes Melitus.....	7
2.2 <i>Stevia rebaudiana</i>	8
2.2.1 Manfaat <i>Stevia rebaudiana</i>	11
2.3 Rebaudiosida A (reb-A)	12
2.4 Teknik Ekstraksi.....	13
2.5 <i>Microwave Assisted Enzymatic Extraction (MAEE)</i>	14

2.6 Enzim Selulase	16
2.7 Kromatografi Lapis Tipis	17
BAB III METODE PENELITIAN.....	19
3.1 Waktu dan Tempat Penelitian	19
3.2 Alat dan Bahan	19
3.3 Rancangan Penelitian	19
3.4 Prosedur Penelitian.....	19
3.4.1 Persiapan Sampel.....	19
3.4.3 Identifikasi Rebaudiosida A.....	20
3.5 Analisis Data	21
3.5.2 Analisis Data Organoleptik.....	21
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	22
4.1 Analisis Kromatografi Lapis Tipis (KLT) Ekstrak <i>Stevia rebaudiana</i>	22
4.2 Organoleptik Ekstrak <i>Stevia rebaudiana</i>	24
BAB V PENUTUP.....	39
5.1 Kesimpulan.....	39
5.2 Saran.....	39
DAFTAR PUSTAKA	40
LAMPIRAN.....	50

