

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
Judul Penelitian	Error! Bookmark not defined.
PRAKATA.....	iii
ABSTRAK.....	iv
<i>ABSTRACT</i>	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan.....	3
1.4 Manfaat.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1. <i>Stevia rebaudiana</i>	4
2.2. Senyawa Fitokimia dalam Daun <i>Stevia rebaudiana</i>	6
2.3. Mekanisme Kerja Senyawa pada Daun <i>Stevia</i> dalam Penurunan Kadar Gula Darah.....	8
2.4. Keamanan dan Efek Samping Produk <i>Stevia rebaudiana</i>	9
2.5. Enzim α -amilase	10
2.6 Uji Potensi Senyawa Fitokimia Daun <i>Stevia rebaudiana</i>	13
BAB III METODE.....	16
3.1. Tempat dan Waktu	16
3.2. Bahan dan Alat	16
3.3. Cara Kerja.....	16
3.3.1 Pengumpulan dan Persiapan Daun <i>Stevia rebaudiana</i>	16
3.3.2 Proses Ekstraksi dari Daun <i>Stevia</i>	17
3.3.3 Evaporasi	17
3.3.4 Analisis Senyawa Fitokimia	18
3.3.5 Pembuatan Kurva Standar Glukosa dan Pengolahan Data	20

3.3.6 Pengujian Aktivitas Biologis dengan Uji Hambatan Enzim	21
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	23
4.1 Ekstraksi dari Daun Tanaman <i>Stevia rebaudiana</i>	23
4.2 Analisis Senyawa Fitokimia menggunakan TLC	24
4.3 Analisis Gugus Fungsi menggunakan FTIR.....	27
4.4 Identifikasi Senyawa Ekstrak Daun Stevia dengan menggunakan GC-MS 32	
4.5 Pengujian Aktivitas Biologis dengan Uji Hambatan Enzim	40
BAB V SARAN & KESIMPULAN	45
5.1 Kesimpulan.....	45
5.2 Saran.....	46
DAFTAR PUSTAKA	47
UCAPAN TERIMA KASIH.....	54
LAMPIRAN.....	58
RIWAYAT HIDUP.....	64