

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL SAMPUL.....	i
SAMPUL DALAM	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	iv
PRAKATA	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR SIMBOL DAN SINGKATAN	viii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
INTISARI.....	xii
ABSTRACT	xiii
BAB I. PENDAHULUAN	1
A. Latar belakang	1
B. Permasalahan	2
C. Tujuan Penelitian	2
D. Manfaat penelitian	2
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS	4
A. Tinjauan Pustaka	4
1. Trimeresurus insularis	4
2. Venom Trimeresurus insularis	5
3. Antioksidan	5
4. Metode DPPH.....	7
5. Hidrolisat Protein	8
6. SDS-PAGE	9
7. Enzim Tripsin	9
B. Hipotesis	10
BAB III. METODE PENELITIAN	11
A. Waktu dan Tempat	11
B. Bahan dan Alat.....	11
C. Cara Kerja	11

1. Koleksi Sampel <i>Trimeresurus insularis</i>	11
2. Filtrasi Protein Venom	12
3. Kuantifikasi dengan BCA Assay.....	12
4. SDS-PAGE.....	13
5. Hidrolisis Protein Venom.....	14
6. Uji Aktivitas Antioksidan dengan DPPH.....	14
7. Fraksinasi Hidrolisat Protein Venom dengan Kromatografi Pertukaran Anion	15
8. Uji Aktivitas Antioksidan Fraksi dengan DPPH.....	15
C. Analisis Data	16
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	17
1. Koleksi Sampel <i>Trimeresurus insularis</i>	17
2. Filtrasi Protein Venom <i>Trimeresurus insularis</i>	17
3. Kuantifikasi Protein dengan BCA Assay.....	18
4. SDS-PAGE.....	19
5. Hidrolisat Tripsin	22
6. Anion Exchange Cromatography.....	24
7. Uji DPPH	25
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	30
A. KESIMPULAN.....	30
B. SARAN	30
DAFTAR PUSTAKA.....	31
LAMPIRAN	35