

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN SURAT KETERANGAN UNGGAH MANDIRI	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
HALAMAN PERNYATAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
INTI SARI.....	xiii
ABSTRACT	xv
BAB I - PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	4
1.3. Tujuan Penelitian.....	5
1.4. Manfaat Penelitian.....	5
BAB II - TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1. Koro Kratok Merah	6
2.2. Hidrolisat Protein	8
2.3. Enzim <i>Pancreatin</i>	9
2.4. Autoklaf.....	10
2.5. Antioksidan Peptida Bioaktif	11
2.6. Aktivitas Antioksidan Metode DPPH	13
2.7. Aktivitas Antioksidan Metode FRAP.....	14
2.8. Hipotesis	15
BAB III - METODE PENELITIAN	16
3.1. Bahan.....	16
3.2. Alat	16
3.3. Lokasi Penelitian	17
3.4. Lama Penelitian	17
3.5. Pelaksanaan Penelitian	17

3.5.1. Pembuatan Tepung Koro Kratok Merah dan Tepung Koro Kratok Merah Bebas Lemak (<i>Defatted</i>)	18
3.5.2. Isolasi Protein Tepung Koro Kratok Merah	20
3.5.3. Hidrolisis Protein Koro Kratok Merah dengan Enzim <i>Pancreatin</i> dan Penentuan Derajat Hidrolisis	22
3.5.4. Hidrolisis Protein Koro Kratok Merah dengan Metode <i>Autoclaving</i> dan Penentuan Derajat Hidrolisis	24
3.6. Metode Analisis.....	25
3.7. Rancangan Percobaan.....	26
BAB IV - HASIL DAN PEMBAHASAN	27
4.1. Derajat Hidrolisis Hidrolisat Koro Kratok Merah hasil Hidrolisis Enzimatis (<i>Pancreatin</i>).....	27
4.2. Derajat Hidrolisis Hidrolisat Koro Kratok Merah hasil Hidrolisis Fisik (<i>Autoclaving</i>)	31
4.3. Aktivitas Antioksidan Hidrolisat Koro Kratok Merah setelah Hidrolisis Enzimatis (<i>Pancreatin</i>) dengan Metode DPPH.....	34
4.4. Aktivitas Antioksidan Hidrolisat Koro Kratok Merah hasil Hidrolisis Fisik (<i>Autoclaving</i>) dengan Metode DPPH	38
4.5. Aktivitas Antioksidan Hidrolisat Koro Kratok Merah hasil Hidrolisis Enzimatis (<i>Pancreatin</i>) dengan Metode FRAP.....	40
4.6. Aktivitas Antioksidan Hidrolisat Koro Kratok Merah hasil Hidrolisis Fisik (<i>Autoclaving</i>) dengan Metode FRAP	43
BAB V - KESIMPULAN & SARAN	45
5.1. Kesimpulan.....	45
5.2. Saran	46
DAFTAR PUSTAKA	47
LAMPIRAN.....	53
1. Prosedur Analisis.....	53
2. Tabulasi Data.....	60
3. Dokumentasi.....	69
4. Analisis Statistika	70