

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
INTISARI	vi
ABSTRACT	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
PENDAHULUAN	1
Latar Belakang	1
Tujuan Penelitian.....	3
Manfaat Penelitian.....	3
TINJAUAN PUSTAKA	4
Karakteristik Itik Mojosari	4
Karakteristik Itik Magelang	5
Komposisi Kimia Daging Itik.....	6
Mekanisme Terjadinya Hipertensi	6
Potensi Fungsional Protein	7
Peptida Bioaktif	9
Penghambat <i>Angiotensin Converting Enzyme</i> (ACE)	10
Hidrolisis Protein	12
Enzim Protease dari <i>Bacillus cereus</i> untuk Menghidrolisis Protein	13
Pemisahan Berat Molekul Protein Menggunakan SDS-PAGE	15
LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS	16
Landasan Teori	16
Hipotesis	17
MATERI DAN METODE	18
Waktu dan Tempat Penelitian	18
Materi	18
Metode	19



HASIL DAN PEMBAHASAN	25
Hasil Pengukuran Konsentrasi Protein Daging Itik	25
Hasil Analisis Berat Molekul Hidrolisat Protein dengan SDS-PAGE	28
Hasil Pengujian Aktivitas Penghambat ACE	31
KESIMPULAN DAN SARAN	37
Kesimpulan.....	37
Saran.....	37
RINGKASAN	38
DAFTAR PUSTAKA	40
UCAPAN TERIMA KASIH	46
LAMPIRAN	49

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Konsentrasi protein daging itik Mojosari dan itik Magelang sebelum dan sesudah hidrolisis (mg/mL)	25
2. Berat molekul protein daging itik Mojosari dan itik Magelang sebelum dan sesudah hidrolisis (kDa)	29
3. Aktivitas penghambat ACE hidrolisat protein daging itik Mojosari.....	31
4. Aktivitas penghambat ACE hidrolisat protein daging itik Magelang	33

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Hasil SDS-PAGE	28
2. Kurva regresi linear aktivitas penghambat ACE hidrolisat protein daging itik Mojosari.....	32
3. Kurva regresi linear aktivitas penghambat ACE hidrolisat protein daging itik Magelang.....	33