

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
PERNYATAAN	v
PRAKATA	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
INTISARI	xiii
ABSTRACT	xiv
PENGANTAR	1
Latar Belakang	1
Tujuan Penelitian.....	3
Manfaat Penelitian	3
TINJAUAN PUSTAKA.....	4
Kolagen.....	4
Kulit Kambing Kacang	4
Isolasi Kolagen.....	5
Karakteristik Kolagen	6
Rendemen	6
Konsentrasi protein.....	7
Analisis stabilitas termal.....	7
Analisis gugus fungsi	7
Analisis berat molekul.....	8
Potensi Peptida Bioaktif	8
Hidrolisis Kolagen	9
Derajat Hidrolisis	10
Konsentrasi Asam Amino Metode Ninhidrin.....	10
Fraksinasi.....	10
Pengujian Aktivitas Enzim Metode <i>Thin Layer Chromatography</i>	11
Penentuan Aktivitas Angiotensin-Converting Enzyme Inhibitor	11
LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS	13
Landasan Teori.....	13
Hipotesis	14
MATERI DAN METODE.....	15
Waktu dan Tempat Penelitian	15
Penelitian Tahap 1	15
Materi Penelitian	15
Alat penelitian	15
Bahan penelitian.....	15
Metode Penelitian	15
Rancangan Percobaan	15
Karakterisasi Kolagen	16
Penelitian Tahap 2.....	19
Materi Penelitian	19
Bahan dan alat penelitian	19

Metode Penelitian	19
Hidrolisis Kolagen	19
Konsentrasi Asam Amino Metode Ninhidrin	19
Penentuan Derajat Hidrolisis	20
Analisis Berat Molekul SDS-PAGE.....	21
Fraksinasi Peptida Kolagen	22
Pengujian Aktivitas Enzim Metode <i>Thin Layer Chromatography</i>	22
Penentuan Aktivitas ACE <i>Inhibitor</i>	22
HASIL DAN PEMBAHASAN	23
Rendemen	23
Konsentrasi Protein	26
Analisis gugus fungsional	27
Analisis stabilitas termal	30
Analisis berat molekul	31
Hidrolisis Kolagen Kulit Kambing Kacang.....	33
Konsentrasi Asam Amino Metode Ninhidrin	34
Derajat Hidrolisis	36
Analisis Berat Molekul SDS-PAGE	37
Fraksinasi.....	38
Pencocokan Potensi Antihipertensi menggunakan <i>In Silico</i>	39
Analisis <i>In Silico</i> Potensi Penghambat ACE	40
Pengujian Aktivitas Enzim Metode <i>Thin Layer Chromatography</i>	42
Penentuan Potensi <i>Angiotensin Converting Enzyme Inhibitor</i>	43
KESIMPULAN DAN SARAN	46
Kesimpulan	46
Saran	46
RINGKASAN	47
SUMMARY	52
DAFTAR PUSTAKA	57
LAMPIRAN	64