

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
INTISARI	v
ABSTRACT	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
PENDAHULUAN	1
Latar Belakang	1
Tujuan Penelitian	2
Manfaat Penelitian	2
TINJAUAN PUSTAKA	3
Ceker Bebek Lokal	3
Kolagen	3
Manfaat Kolagen	4
Isolasi Kolagen	5
Enzim Bromelin	6
Karakterisasi Kolagen	6
Rendemen	7
Viskositas	7
pH	7
Profil Gugus Fungsional (FTIR)	8
Profil Berat Molekul (SDS PAGE)	8
Nilai Stabilitas Thermal (DSC)	8
LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS	10
Landasan Teori	10
Hipotesis	10
MATERI DAN METODE	11
Lokasi dan Waktu Penelitian	11
Materi	11
Alat	11
Bahan	11
Metode	12
Preparasi Sampel	12

Ekstraksi Kolagen	12
Analisis Rendemen	12
Analisis pH	13
Analisis Viskositas	13
Profil Gugus Fungsi dengan FTIR.....	13
Profil Berat Molekul dengan SDS-PAGE	13
Analisis Stabilitas Thermal dengan DSC	14
Analisis Data	14
HASIL DAN PEMBAHASAN	15
Rendemen	15
pH Kolagen	16
Viskositas	17
Analisis Profil Berat Molekul dengan SDS-PAGE	19
Analisis Profil Gugus Fungsional dengan FTIR	20
Analisis Stabilitas Thermal dengan DSC	24
KESIMPULAN DAN SARAN	28
Kesimpulan	28
Saran	28
RINGKASAN	29
DAFTAR PUSTAKA.....	31
UCAPAN TERIMA KASIH.....	36
LAMPIRAN	38