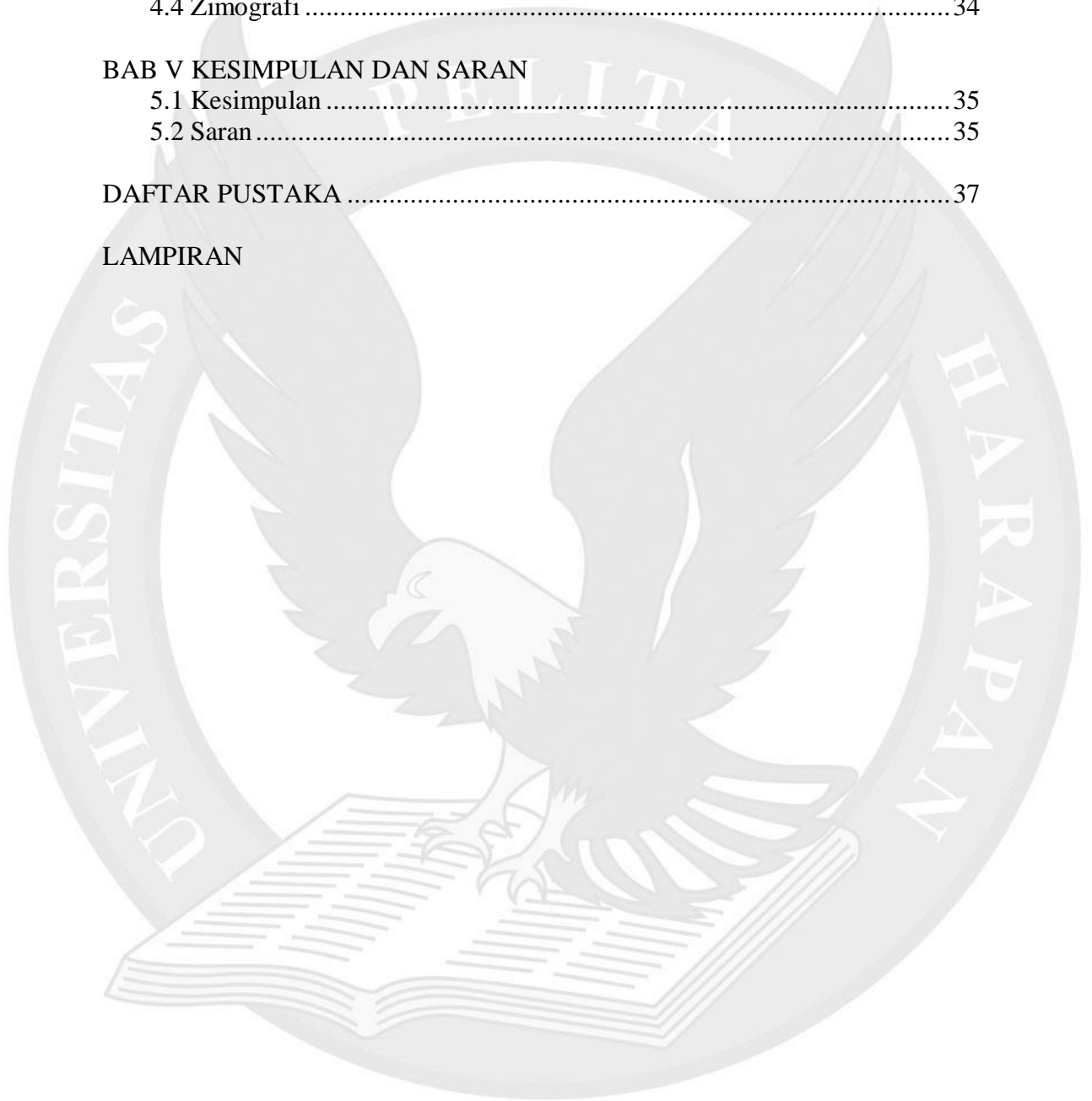


DAFTAR ISI

halaman

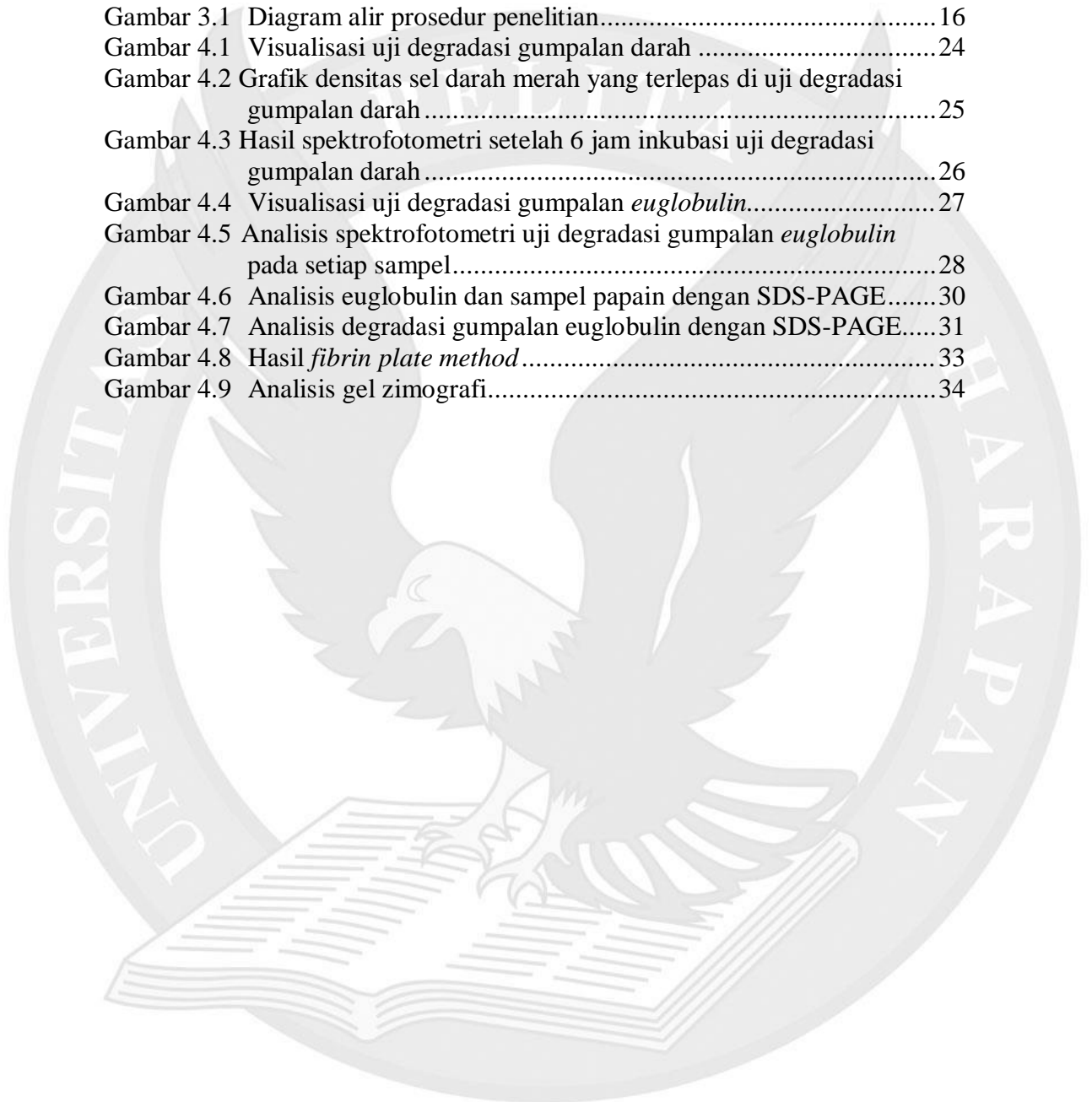
HALAMAN JUDUL	
PERNYATAAN DAN PERSETUJUAN UNGGAH TUGAS AKHIR	
PERNYATAAN KEASLIAN KARYA TUGAS AKHIR	
PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING TUGAS AKHIR	
PERSETUJUAN TIM PENGUJI TUGAS AKHIR	
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.3.1 Tujuan Umum	3
1.3.2 Tujuan Khusus.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Mekanisme Hemostasis	4
2.2 Fibrin	5
2.3 Penyakit Akibat Gangguan Penggumpalan Darah	6
2.4 Pengobatan Penyakit Akibat Penggumpalan Darah.....	7
2.5 Mekanisme Fibrinolitik dari Enzim Fibrinolitik	9
2.6 Enzim Papain sebagai Enzim Fibrinolitik	9
2.7 Uji Aktivitas Fibrinolitik dari Enzim Papain	10
2.7.1 Uji Degradasi Gumpalan Darah	10
2.7.2 Uji Degradasi Gumpalan <i>Euglobulin</i>	11
2.7.3 <i>Fibrin Plate Method</i>	12
2.7.4 Zimografi	12
BAB III MATERI DAN METODE PENELITIAN	
3.1 Alat dan Bahan.....	14
3.2 Prosedur Penelitian.....	15
3.2.1 Pengendapan Enzim Papain Komersial dengan Aseton	16
3.2.2 Kuantifikasi Protein (Metode <i>Hartree-Lowry</i>)	17
3.2.3 Uji Degradasi Gumpalan Darah	17
3.2.4 Uji Degradasi Gumpalan <i>Euglobulin</i>	18
3.2.5 <i>Fibrin Plate Method</i>	19
3.2.6 SDS-PAGE dan Zimografi.....	19

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	
4.1 Uji Degradasi Gumpalan Darah	23
4.2 Uji Degradasi Gumpalan <i>Euglobulin</i> dan SDS-PAGE	27
4.3 <i>Fibrin Plate Method</i>	32
4.4 Zimografi	34
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1 Kesimpulan	35
5.2 Saran	35
DAFTAR PUSTAKA	37
LAMPIRAN	



DAFTAR GAMBAR

	halaman
Gambar 2.1 Skema polimerisasi fibrin	6
Gambar 3.1 Diagram alir prosedur penelitian.....	16
Gambar 4.1 Visualisasi uji degradasi gumpalan darah	24
Gambar 4.2 Grafik densitas sel darah merah yang terlepas di uji degradasi gumpalan darah	25
Gambar 4.3 Hasil spektrofotometri setelah 6 jam inkubasi uji degradasi gumpalan darah	26
Gambar 4.4 Visualisasi uji degradasi gumpalan <i>euglobulin</i>	27
Gambar 4.5 Analisis spektrofotometri uji degradasi gumpalan <i>euglobulin</i> pada setiap sampel.....	28
Gambar 4.6 Analisis <i>euglobulin</i> dan sampel papain dengan SDS-PAGE.....	30
Gambar 4.7 Analisis degradasi gumpalan <i>euglobulin</i> dengan SDS-PAGE.....	31
Gambar 4.8 Hasil <i>fibrin plate method</i>	33
Gambar 4.9 Analisis gel zimografi.....	34



DAFTAR TABEL

halaman

Tabel 2.1	Senyawa antitrombotik yang dapat digunakan	7
-----------	--	---



DAFTAR LAMPIRAN

	halaman
Lampiran A	
Data Kuantifikasi Protein (Metode <i>Hartree-Lowry</i>)	A-1
Lampiran B	
Data Uji Degradasi Gumpalan Darah.....	B-1
Lampiran C	
Analisis Hasil Degradasi Gumpalan <i>Euglobulin</i> dan SDS-PAGE	C-1
Lampiran D	
<i>Fibrin Plate Method</i>	D-1
Lampiran E	
Zimografi.....	E-1

