

DAFTAR ISI

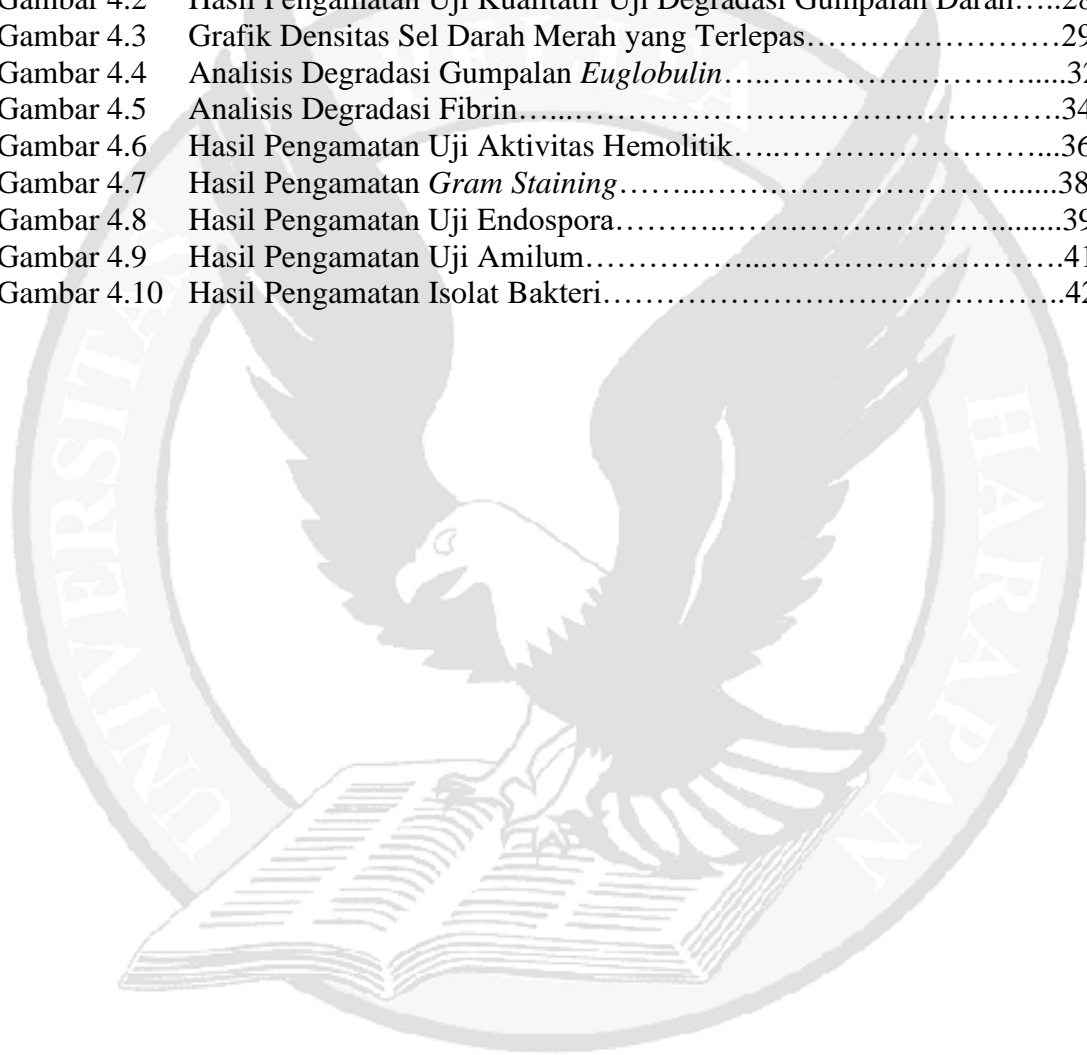
halaman

HALAMAN JUDUL	
PERNYATAAN DAN PERSETUJUAN UNGGAH TUGAS AKHIR	
PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING TUGAS AKHIR	
PERSETUJUAN TIM PENGUJI TUGAS AKHIR	
ABSTRAK	vi
<i>ABSTRACT</i>	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Perumusan Masalah	2
1.3 Tujuan	3
1.3.1 Tujuan Umum	3
1.3.2 Tujuan Khusus	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Penyakit Kardiovaskular dan Penanangannya	4
2.2 Fibrinolitik	6
2.3 Hubungan Antara Fibrinolitik dan Hemolitik	7
2.4 <i>Tissue Plasminogen Activator</i> (t-PA)	8
2.5 Urokinase (u-PA)	9
2.6 Bakteri Sebagai Agen Fibrinolitik	10
2.6.1 <i>Bacillus</i>	11
2.7 Rusip udang (Kecalok)	11
2.8 Proses Pengujian Fibrinolitik	12
2.8.1 Uji Degradasi Gumpalan Darah	13
2.8.2 Uji Degradasi Gumpalan <i>Euglobulin</i>	13
2.8.3 Uji Degradasi Fibrin	14
BAB III METODE PENELITIAN	
3.1 Alat dan Bahan	15
3.2 Prosedur Penelitian	16
3.2.1 Uji Protease	17
3.2.2 Isolasi dan Purifikasi Bakteri	17

3.2.3 Uji Degradasi Gumpalan Darah.....	18
3.2.4 Uji Degradasi <i>Euglobulin</i>	19
3.2.5 Uji Degradasi Fibrin.....	20
3.2.6 SDS-PAGE	20
3.2.7 Uji Aktivitas Hemolitik	23
3.2.8 <i>Gram Staining</i>	23
3.2.9 Uji Endospora	24
3.2.10 Uji Amilum	24
3.2.11 Morfologi dan Karakteristik Isolat Bakteri.....	25
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	
4.1 Uji Protease	26
4.2 Uji Degradasi Gumpalan Darah	27
4.3 Uji Degradasi Gumpalan <i>Euglobulin</i>	31
4.4 Uji Degradasi Fibrin.....	33
4.5 Uji Aktivitas Hemolitik.....	35
4.6 Identifikasi Bakteri	37
4.6.1 <i>Gram Staining</i>	37
4.6.2 Uji Endospora	38
4.6.3 Uji Amilum	40
4.6.4 Identifikasi Karakteristik Isolat Bakteri.....	41
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1 Kesimpulan.....	44
5.2 Saran	45
DAFTAR PUSTAKA	46
LAMPIRAN	

DAFTAR GAMBAR

	halaman
Gambar 2.1 Mekanisme Aktivator Fibrinolitik dalam Mengaktifkan Plasminogen.....	7
Gambar 3.1 Diagram Alur Penelitian.....	16
Gambar 4.1 Hasil Uji Protease.....	27
Gambar 4.2 Hasil Pengamatan Uji Kualitatif Uji Degradasi Gumpalan Darah.....	28
Gambar 4.3 Grafik Densitas Sel Darah Merah yang Terlepas.....	29
Gambar 4.4 Analisis Degradasi Gumpalan <i>Euglobulin</i>	32
Gambar 4.5 Analisis Degradasi Fibrin.....	34
Gambar 4.6 Hasil Pengamatan Uji Aktivitas Hemolitik.....	36
Gambar 4.7 Hasil Pengamatan <i>Gram Staining</i>	38
Gambar 4.8 Hasil Pengamatan Uji Endospora.....	39
Gambar 4.9 Hasil Pengamatan Uji Amilum.....	41
Gambar 4.10 Hasil Pengamatan Isolat Bakteri.....	42



DAFTAR TABEL

	halaman
Tabel 2.1 Mikroorganisme Pada Makanan Fermentasi Sebagai Agen Fibrinolitik.....	10
Tabel 4.1 Karakteristik Isolat dan Koloni dari Sampel Rusip Udang.....	43



DAFTAR LAMPIRAN

	halaman
Lampiran A	
Persentase Degradasi Gumpalan darah.....	A-1
Lampiran B	
Pengamatan Sel Darah Merah di Hemasitometer.....	B-1
Lampiran C	
Hasil SDS-PAGE Uji Degradasi Gumpalan <i>Euglobulin</i>	C-1
Hasil SDS-PAGE Uji Degradasi Gumpalan Fibrin.....	C-2

