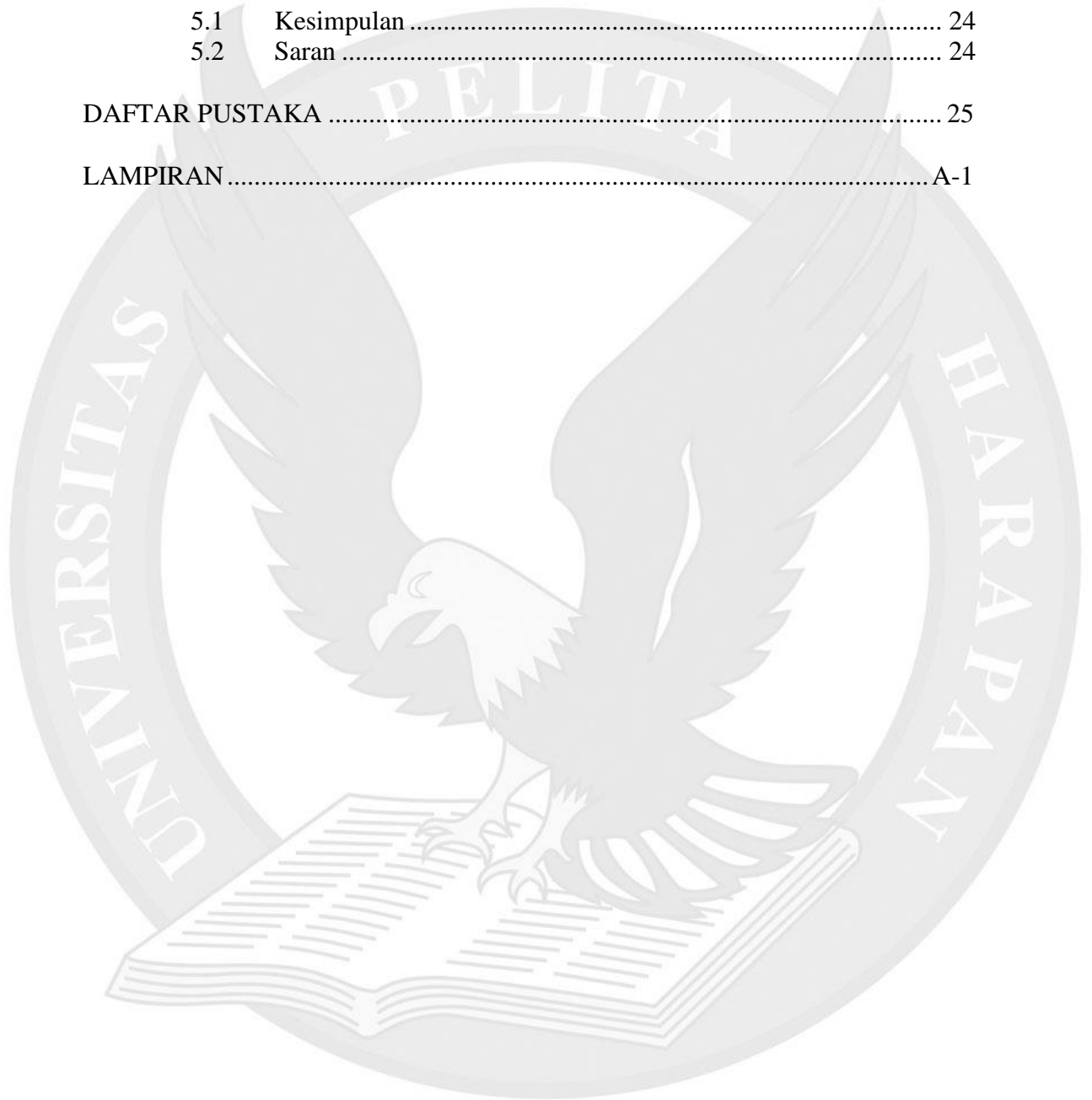


## DAFTAR ISI

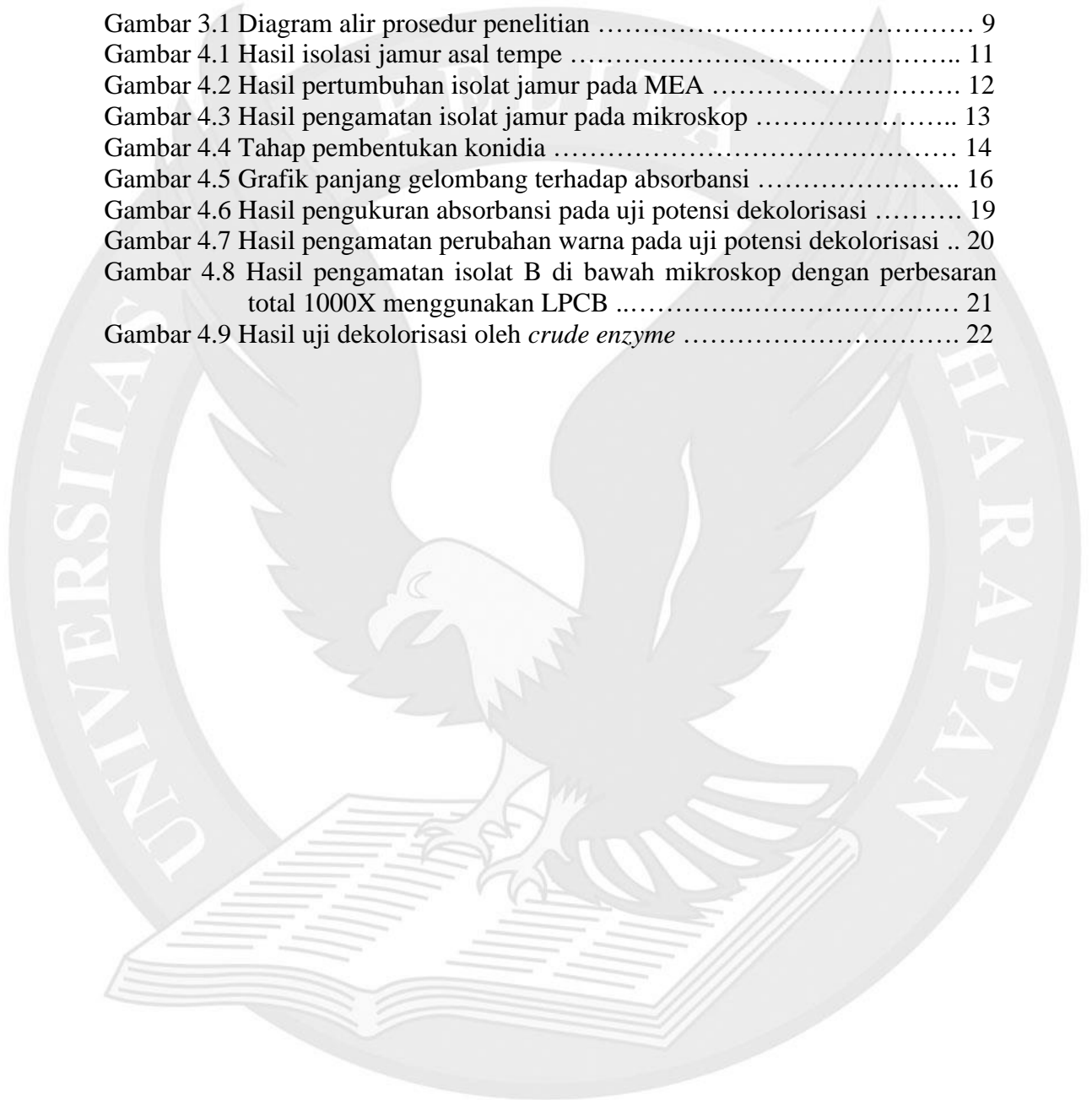
	halaman
HALAMAN JUDUL	
PERNYATAAN DAN PERSETUJUAN UNGGAH TUGAS AKHIR	
PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING TUGAS AKHIR	
PERSETUJUAN TIM PENGUJI TUGAS AKHIR	
ABSTRAK .....	v
ABSTRACT .....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	xi
DAFTAR TABEL .....	xii
DAFTAR LAMPIRAN .....	xiii
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan .....	2
1.3.1 Tujuan Umum .....	2
1.3.2 Tujuan Khusus .....	2
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>3</b>
2.1 Limbah Pewarna dan Dampaknya .....	3
2.2 Upaya Penanganan Limbah Pewarna .....	3
2.2.1 Jamur sebagai Agen Dekolorisasi.....	4
2.2.2 Mikroorganisme Pada Ragi Tempe.....	5
2.2.3 Kemampuan Jamur Asal Tempe sebagai Agen Dekolorisasi.....	6
2.3 Evaluasi Potensi Jamur Asal Tempe sebagai Agen Dekolorisasi	6
2.3.1 Isolasi dan Identifikasi Jamur Asal Tempe .....	6
2.3.2 Uji Potensi Dekolorisasi dan Uji Mekanisme Dekolorisasi	7
<b>BAB III MATERI DAN METODE.....</b>	<b>8</b>
3.1 Alat dan Bahan.....	8
3.2 Prosedur Penelitian .....	8
3.2.1 Isolasi dan Identifikasi Jamur Asal Tempe.....	9
3.2.2 Uji Potensi Dekolorisasi .....	9
3.2.3 Uji Aktivitas Enzimatik .....	10
3.2.4 Uji Dekolorisasi Oleh <i>Crude Enzyme</i> .....	10
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>11</b>
4.1 Isolasi Jamur Asal Tempe.....	11
4.2 Identifikasi Isolat Jamur.....	12

4.3	Uji Potensi Dekolorisasi .....	15
4.4	Uji Aktivitas Enzimatik .....	22
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....		24
5.1	Kesimpulan .....	24
5.2	Saran .....	24
DAFTAR PUSTAKA .....		25
LAMPIRAN .....		A-1



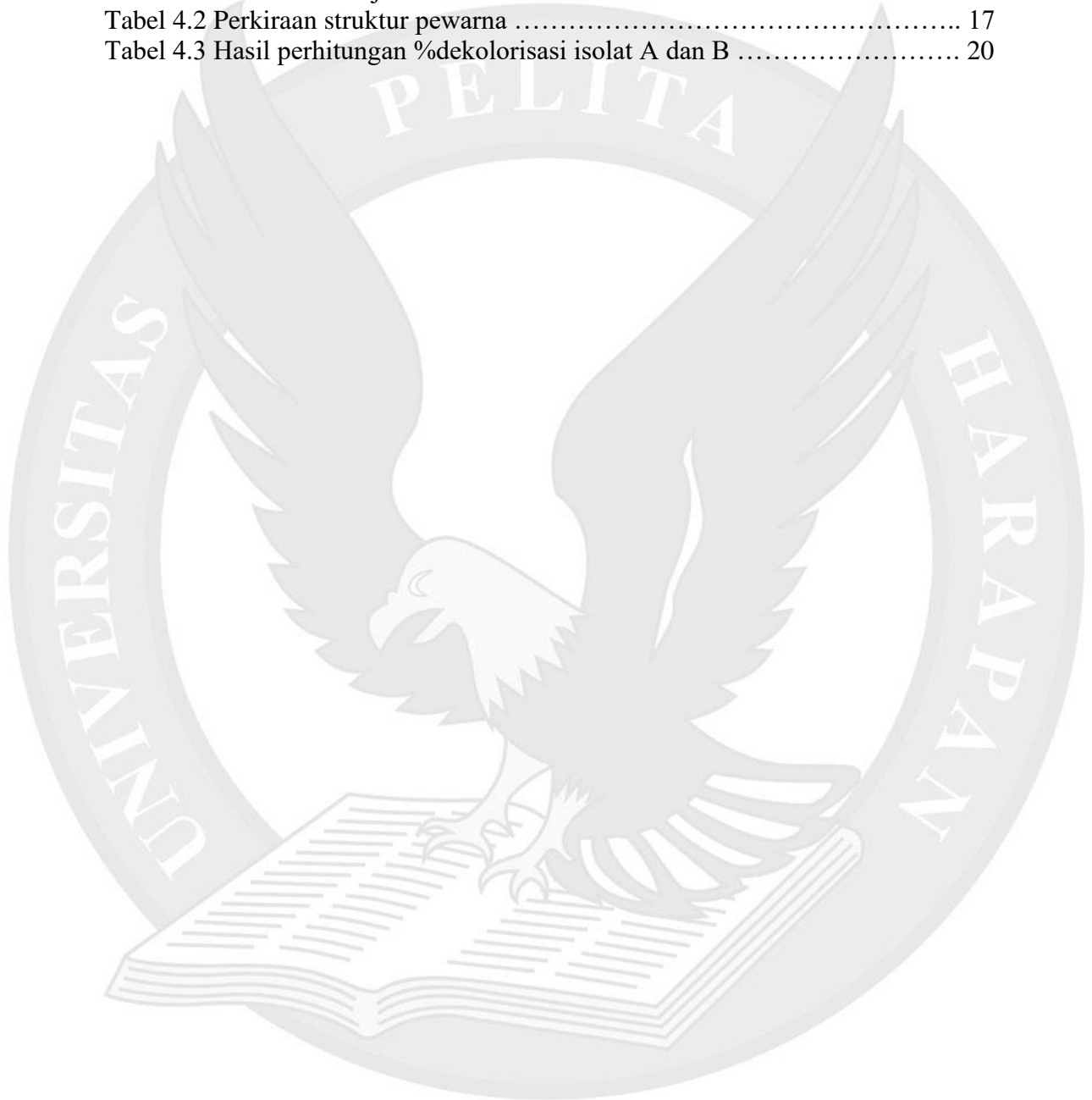
## DAFTAR GAMBAR

	halaman
Gambar 3.1 Diagram alir prosedur penelitian .....	9
Gambar 4.1 Hasil isolasi jamur asal tempe .....	11
Gambar 4.2 Hasil pertumbuhan isolat jamur pada MEA .....	12
Gambar 4.3 Hasil pengamatan isolat jamur pada mikroskop .....	13
Gambar 4.4 Tahap pembentukan konidia .....	14
Gambar 4.5 Grafik panjang gelombang terhadap absorbansi .....	16
Gambar 4.6 Hasil pengukuran absorbansi pada uji potensi dekolorisasi .....	19
Gambar 4.7 Hasil pengamatan perubahan warna pada uji potensi dekolorisasi ..	20
Gambar 4.8 Hasil pengamatan isolat B di bawah mikroskop dengan perbesaran total 1000X menggunakan LPCB .....	21
Gambar 4.9 Hasil uji dekolorisasi oleh <i>crude enzyme</i> .....	22



## DAFTAR TABEL

	halaman
Tabel 4.1 Ciri-ciri isolat jamur .....	14
Tabel 4.2 Perkiraan struktur pewarna .....	17
Tabel 4.3 Hasil perhitungan %dekolorisasi isolat A dan B .....	20



## DAFTAR LAMPIRAN

	halaman
Lampiran A	
Kurva Standar Pewarna PR & AN .....	A-1
Lampiran B	
Hasil Uji Identifikasi Isolat B Secara Biokimia .....	B-1

