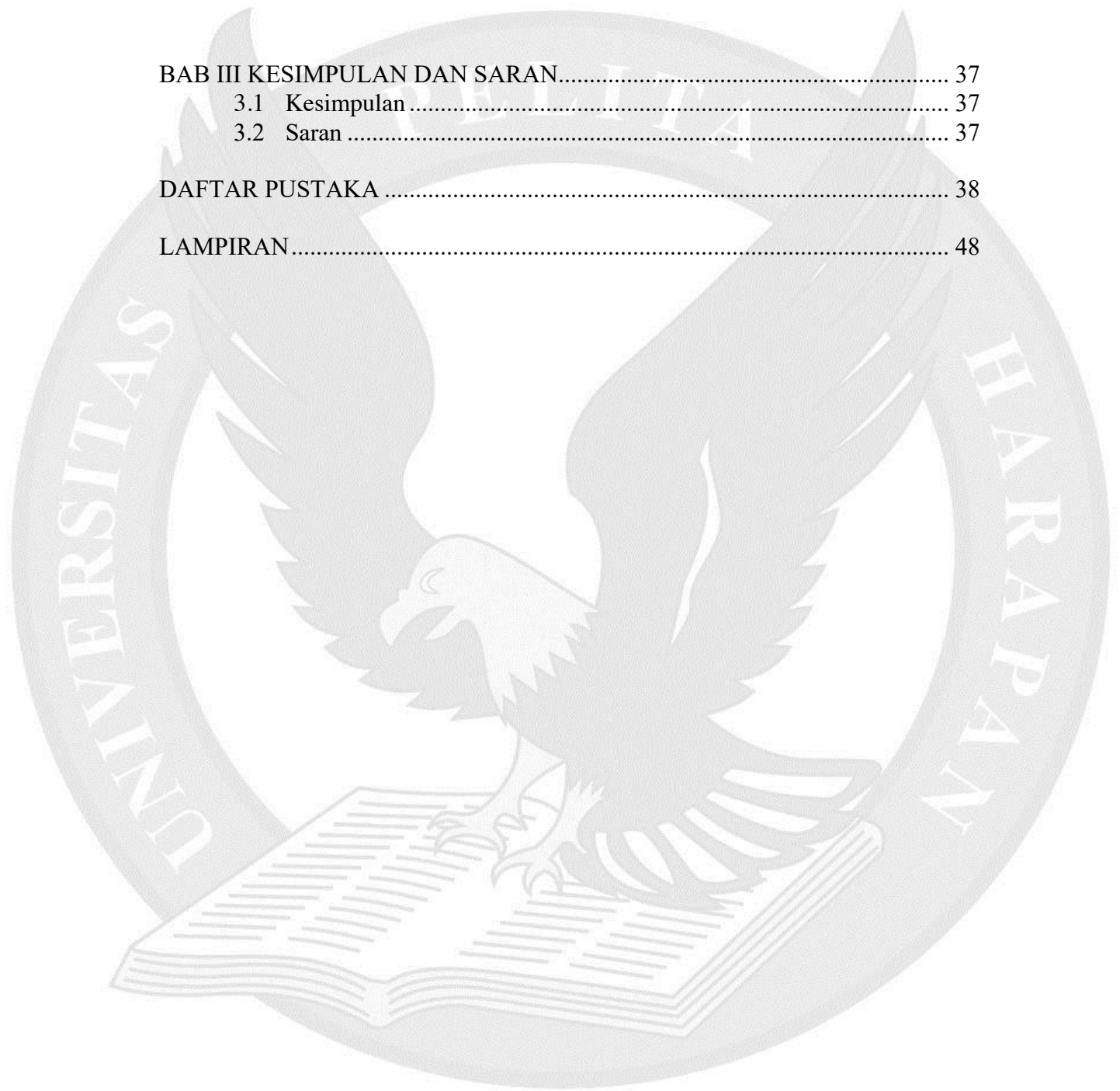


DAFTAR ISI

halaman

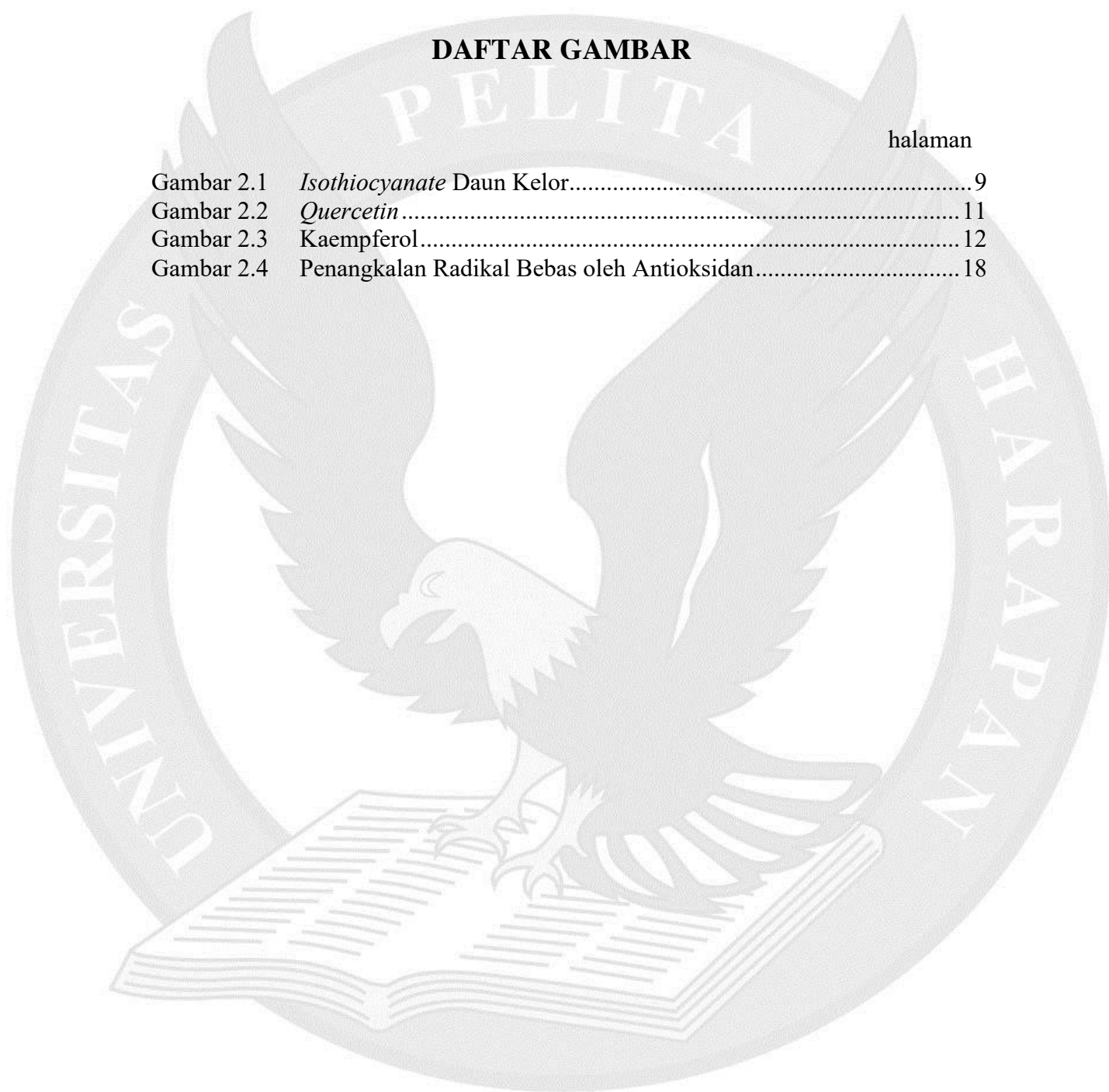
HALAMAN JUDUL	
PERNYATAAN DAN PERSETUJUAN UNGGAH TUGAS AKHIR	
PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING SKRIPSI	
PERSETUJUAN TIM PENGUJI SKRIPSI	
ABSTRAK	v
<i>ABSTRACT</i>	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan	3
1.3.1 Tujuan Umum	3
1.3.2 Tujuan Khusus	4
BAB II PEMBAHASAN	5
2.1 Daun Kelor	5
2.2 Bioaktif	6
2.2.1 Metode Ekstraksi Komponen Bioaktif	7
2.2.2 Komponen Bioaktif Daun Kelor	8
2.2.2.1 <i>Isothiocyanate</i>	8
2.2.2.2 Golongan Flavonoid	9
2.2.2.2.1 <i>Quercetin</i>	10
2.2.2.2.2 <i>Kaempferol</i>	11
2.2.2.2.3 <i>Myricetin</i>	12
2.2.3 Bioaktivitas Daun Kelor	13
2.2.3.1 Aktivitas Antidiabetes	14
2.2.3.2 Aktivitas Antikanker	16
2.3 Antioksidan	17
2.3.1 Aktivitas Antioksidan Daun Kelor	18
2.3.2 Metode Analisis Antioksidan	20
2.4 Peluang Daun Kelor sebagai Antioksidan	21
2.5 Variasi Perlakuan Ekstraksi terhadap Antioksidan Daun Kelor	26
2.5.1 Pengaruh Jenis Pelarut terhadap Antioksidan Daun Kelor	26
2.5.2 Pengaruh Lama Maserasi terhadap Aktivitas Antioksidan Daun Kelor	30
2.6 Teh Herbal Daun Kelor	34

BAB III KESIMPULAN DAN SARAN.....	37
3.1 Kesimpulan.....	37
3.2 Saran	37
DAFTAR PUSTAKA	38
LAMPIRAN.....	48



DAFTAR GAMBAR

	halaman
Gambar 2.1 <i>Isothiocyanate</i> Daun Kelor.....	9
Gambar 2.2 <i>Quercetin</i>	11
Gambar 2.3 Kaempferol.....	12
Gambar 2.4 Penangkalan Radikal Bebas oleh Antioksidan.....	18



DAFTAR TABEL

	halaman
Tabel 2.1	Kepolaran Komponen Bioaktif..... 7
Tabel 2.2	Perbandingan Kandungan <i>Isothiocyanate</i> 9
Tabel 2.3	Perbandingan Kandungan <i>Quercetin</i> 11
Tabel 2.4	Perbandingan Kandungan Kaempferol 12
Tabel 2.5	Aktivitas Antioksidan Ekstrak Daun Kelor dan Perbandingan dengan Bahan Lain..... 22
Tabel 2.6	Pengaruh Jenis Pelarut terhadap Aktivitas Antioksidan Daun Kelor 27
Tabel 2.7	Pengaruh Lama Maserasi terhadap Aktivitas Antioksidan Daun Kelor 31
Tabel 2.8	Perbandingan Aktivitas Antioksidan Seduhan Teh Daun Kelor dengan Teh Lain..... 3

DAFTAR LAMPIRAN

	halaman
Lampiran A	
Digital receipt Turnitin.....	A-1
Lampiran B	
Rekap Tabel Persyaratan Kajian Pustaka.....	B-1
Lampiran C	
List Jurnal Utama Nasional Terindeks Sinta.....	C-1
Lampiran D	
List Jurnal Utama Internasional Terindeks Scimagojr.....	D-1