

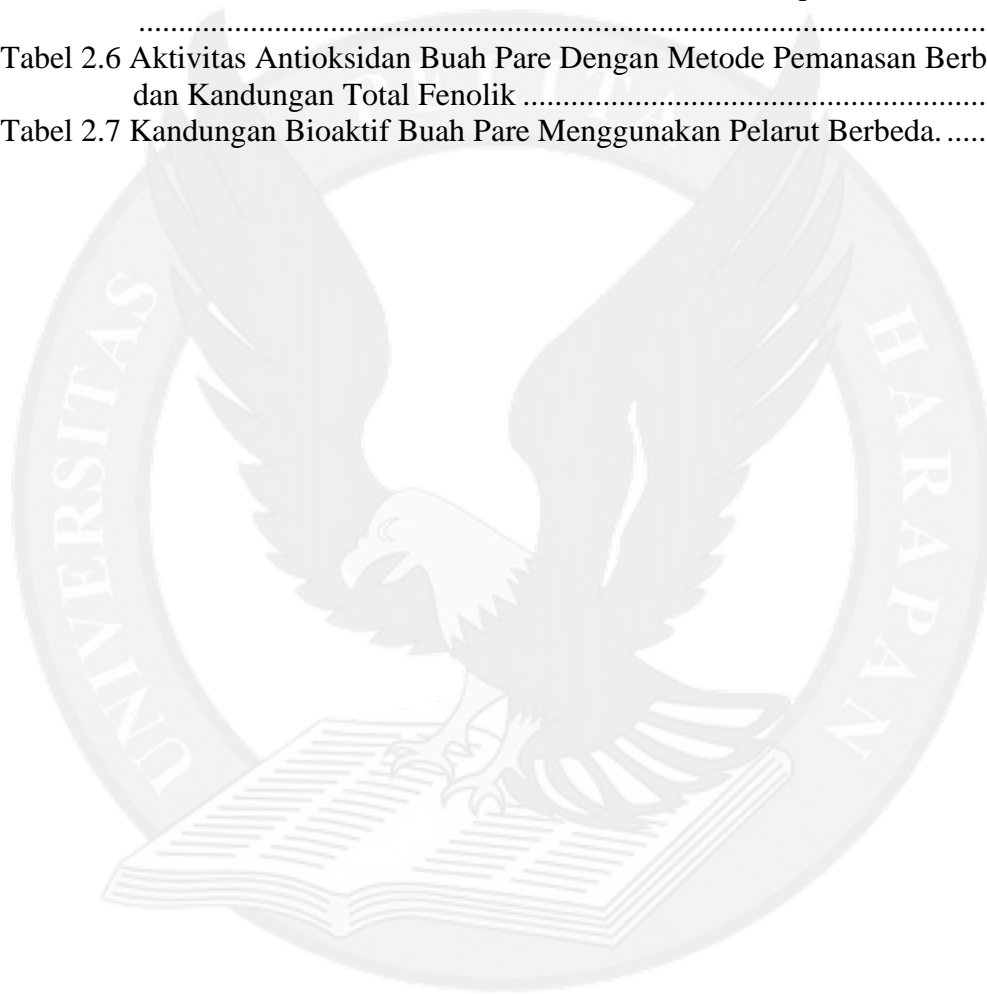
# DAFTAR ISI

	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 .....	ix
DAFTAR TABEL .....	xi
DAFTAR GAMBAR .....	xii
DAFTAR LAMPIRAN .....	xiii
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	4
1.3 Tujuan .....	4
1.3.1 Tujuan Umum .....	4
1.3.2 Tujuan Khusus .....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN PEMBAHASAN .....	5
2.1 Buah Pare .....	5
2.1.1 Karakteristik Fisik Buah Pare .....	5
2.1.2 Kandungan Kimia Buah Pare .....	9
2.2 Senyawa Bioaktif .....	11
2.2.1 Metode Ekstraksi Senyawa Bioaktif .....	12
2.2.2 Senyawa Bioaktif Buah Pare .....	14
2.3 Antioksidan .....	18
2.3.1 Karakteristik Antioksidan .....	20
2.3.2 Mekanisme Autooksidasi .....	20
2.3.3 Mekanisme Antioksidan .....	22
2.3.4 Aktivitas Antioksidan Buah Pare .....	23
2.4 Pengaruh Tahap Kematangan Dalam Aktivitas Antioksidan dan Kandungan Senyawa Fenolik Buah Pare .....	25
2.5 Pengaruh Metode Pemanasan Terhadap Aktivitas Antioksidan dan Kandungan Bioaktif Buah Pare .....	29
2.6 Pengaruh Larutan Ekstraksi Terhadap Kandungan Bioaktif Buah Pare .....	32
BAB III KESIMPULAN DAN SARAN .....	36
3.1 Kesimpulan .....	36
3.2 Saran .....	36
DAFTAR PUSTAKA .....	37



## DAFTAR TABEL

	halaman
Tabel 2.1 Jenis – Jenis Buah Pare Kultivar <i>Chinese</i> .....	7
Tabel 2.2 Kandungan Komposisi Kimia Buah Pare .....	9
Tabel 2.3 Asam Lemak yang Terdapat Pada Buah Pare dan Struktur Asam Lemak Tersebut .....	10
Tabel 2.4 Aktivitas Antioksidan Buah Pare Pada Tahap Kematangan yang Berbeda .....	25
Tabel 2.5 TPC ( <i>Total Phenolic Content</i> ) Buah Pare Pada Tahap Pematangan Berbeda .....	27
Tabel 2.6 Aktivitas Antioksidan Buah Pare Dengan Metode Pemanasan Berbeda dan Kandungan Total Fenolik .....	30
Tabel 2.7 Kandungan Bioaktif Buah Pare Menggunakan Pelarut Berbeda. ....	33



## DAFTAR GAMBAR

	halaman
Gambar 2.1 Buah Pare .....	7
Gambar 2.2 Struktur Asam Galat.....	15
Gambar 2.3 Senyawa Saponin .....	16
Gambar 2.4 Asam $\alpha$ - <i>Eleostearic</i> .....	17
Gambar 2.5 Tahap Dari Autooksidasi.....	21
Gambar 2.6 Proses Resonansi antioksidan.....	23



## DAFTAR LAMPIRAN

	halaman
Lampiran A <i>Digital Receipt</i> Turnitin.....	44
Lampiran B Rekap Tabel Persyaratan Kajian Pustaka .....	45

