

DAFTAR ISI

halaman

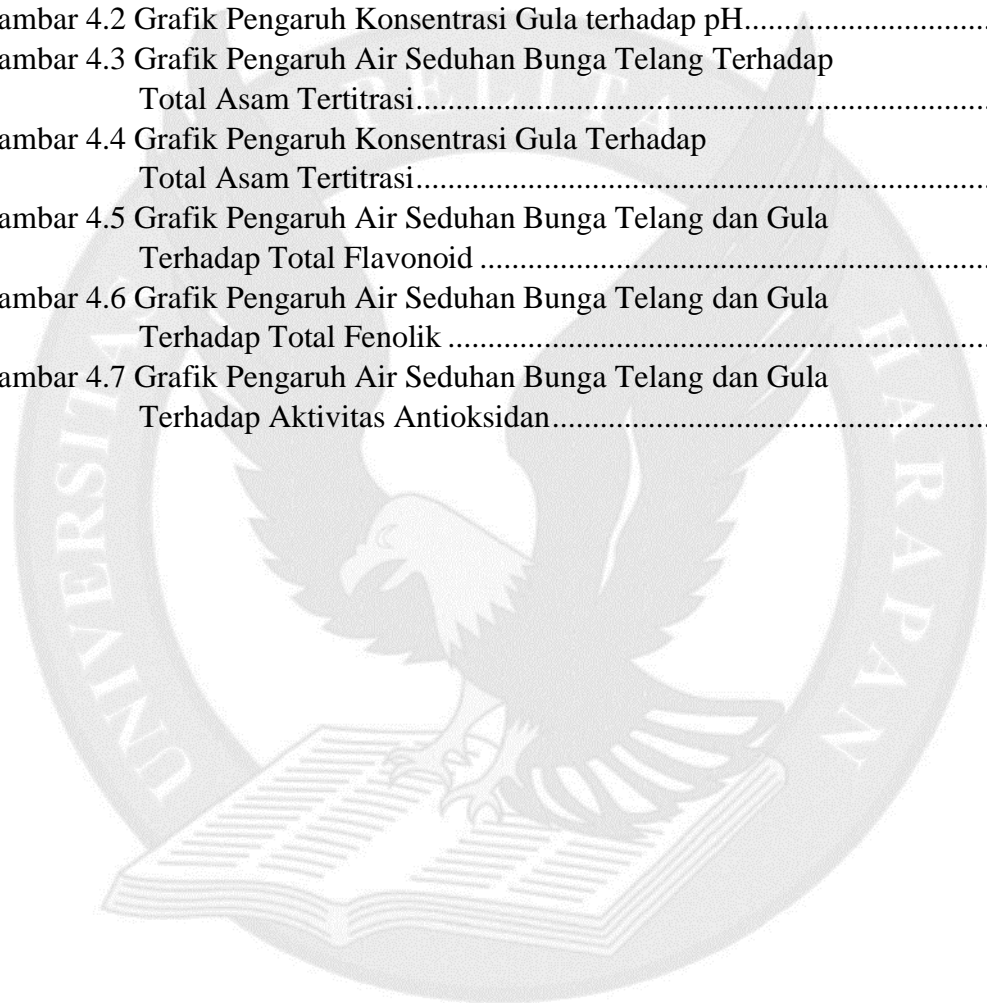
JUDUL	
PERNYATAAN PERSETUJUAN UNGGAH TUGAS AKHIR	
PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING SKRIPSI	
PERSETUJUAN TIM PENGUJI SKRIPSI	
ABSTRAK	v
<i>ABSTRACT</i>	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan	3
1.3.1 Tujuan Umum	3
1.3.2 Tujuan Khusus	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Bunga Telang	4
2.2 Kombucha	7
2.3 Antioksidan	9
2.4 Mikroorganisme Yang Terdapat Pada Kombucha.....	10
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	
3.1 Bahan dan Peralatan.....	11
3.2 Tahapan Penelitian.....	12
3.2.1 Pembuatan Kombucha Bunga Telang.....	12
3.3 Rancangan Percobaan	13
3.4 Metode Analisa	15
3.4.1 Analisa pH	15
3.4.2 Analisa Persentase Total Asam Titrasi	15
3.4.3 Analisa Kadar Flavonoid Total	15
3.4.4 Analisa Kadar Fenolik Total	16
3.4.5 Analisa Aktivitas Antioksidan	17
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	
4.1 Pengaruh Konsentrasi Air Seduhan Bunga Telang dan Gula Terhadap Sifat Kimia dan Antioksidan Kombucha	18

4.1.1 pH dan Total Asam Tertitrasi Kombucha Bunga Telang.....	18
4.1.2 Total Kadar Flavonoid	22
4.1.3 Total Kadar Fenolik	24
4.1.4 Aktivitas Antioksidan	26
4.1.5 Perlakuan Terbaik	27
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1 Kesimpulan	29
5.2 Saran	29
DAFTAR PUSTAKA	30
LAMPIRAN	



DAFTAR GAMBAR

	halaman
Gambar 2.1 Bunga Telang	5
Gambar 2.2 Struktur Flavonoid	6
Gambar 2.3 Kombucha	8
Gambar 3.1 Diagram Alir Pembuatan Kombucha Bunga Telang	12
Gambar 4.1 Grafik Pengaruh Air Seduhan Bunga Telang Terhadap pH.....	19
Gambar 4.2 Grafik Pengaruh Konsentrasi Gula terhadap pH.....	19
Gambar 4.3 Grafik Pengaruh Air Seduhan Bunga Telang Terhadap Total Asam Tertitiasi.....	21
Gambar 4.4 Grafik Pengaruh Konsentrasi Gula Terhadap Total Asam Tertitiasi.....	21
Gambar 4.5 Grafik Pengaruh Air Seduhan Bunga Telang dan Gula Terhadap Total Flavonoid	23
Gambar 4.6 Grafik Pengaruh Air Seduhan Bunga Telang dan Gula Terhadap Total Fenolik	25
Gambar 4.7 Grafik Pengaruh Air Seduhan Bunga Telang dan Gula Terhadap Aktivitas Antioksidan.....	26



DAFTAR TABEL

	halaman
Tabel 3.1 Formulasi Kombucha Bunga Telang	13
Tabel 3.2 Tabel Rancangan Percobaan Kombucha Bunga Telang	14



DAFTAR LAMPIRAN

	halaman
Lampiran A	
pH Kombucha Bunga Telang.....	A-1
Lampiran B	
Total Asam Tertitrasi Kombucha Bunga Telang	B-1
Lampiran C	
Kadar Flavonoid Total Kombucha Bunga Telang	C-1
Lampiran D	
Kadar Fenolik Kombucha Bunga Telang.....	D-1
Lampiran E	
Aktivitas Antioksidan Kombucha Bunga Telang.....	E-1
Lampiran F	
Foto Produk Kombucha Bunga Telang.....	F-1

