

## DAFTAR ISI

<b>Lembar Pernyataan Keaslian Penulisan</b> .....	i
<b>Lembar Persetujuan</b> .....	ii
<b>Lembar Pengesahan</b> .....	iii
<b>Identitas Penguji</b> .....	iv
<b>Kata Pengantar</b> .....	v
<b>Daftar Isi</b> .....	vii
<b>Daftar Tabel</b> .....	ix
<b>Daftar Gambar</b> .....	x
<b>Daftar Lampiran</b> .....	xi
<b>Abstrak</b> .....	xii
<b>Bab I Pendahuluan</b> .....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	3
1.3. Tujuan Penelitian .....	3
1.3.1 Tujuan Umum .....	3
1.3.2 Tujuan Khusus .....	3
1.4. Manfaat Penelitian .....	3
1.4.1 Manfaat Teoritis.....	3
1.4.2 Manfaat Praktis .....	3
1.5. Kerangka Konsep .....	4
<b>Bab II Tinjauan Pustaka</b> .....	5
2.1 Teh Hijau .....	5
2.2 Polifenol.....	6
2.3 Ekstraksi .....	8
2.3.1 Faktor yang berpengaruh terhadap Ekstraksi .....	9
2.3.2 Penyeduhan .....	11
2.4 Analisis Kualitatif.....	12
2.5 Analisis Kuantitatif.....	12
2.5.1 Standar Asam Galat.....	13
2.5.2 Spektrofotometer UV-Vis .....	15
<b>Bab III Metodologi Penelitian</b> .....	18

3.1 Jenis Penelitian .....	18
3.2 Waktu dan Tempat Penelitian.....	18
3.3 Alat dan Bahan .....	18
3.3.1 Alat.....	18
3.3.2 Bahan.....	18
3.4 Variabel Penelitian.....	18
3.5 Definisi Operasional .....	19
3.6 Prosedur Analisis .....	19
3.6.1 Analisis Kualitatif .....	19
3.6.2 Analisis Kuantitatif .....	19
3.6.2.1 Optimasi Temperatur Seduh Terhadap Ekstraksi Polifenol Dari Teh Hijau.....	19
3.6.2.2 Optimasi Waktu Seduh Terhadap Ekstraksi Polifenol Dari Teh Hijau .....	20
3.6.2.3 Pembuatan Larutan Baku Induk 1000 ppm.....	20
3.6.2.4 Pembuatan Larutan Baku Kerja .....	20
3.6.2.5 Penentuan Kadar Polifenol Total .....	21
3.7 Metode Analisis.....	21
3.8 Pengolahan, Penyajian, dan Analisis Data .....	22
<b>Bab IV Hasil dan Pembahasan .....</b>	<b>25</b>
4.1 Analisis Kualitatif.....	25
4.2 Analisis Kuantitatif.....	26
4.2.1 Pembuatan Kurva Kalibrasi Larutan Standar Asam Galat.....	27
4.2.2 Optimasi Temperatur Seduh Terhadap Ekstraksi Polifenol Dari Teh Hijau .....	28
4.2.3 Optimasi Waktu Seduh Terhadap Ekstraksi Polifenol Dari Teh Hijau.....	31
<b>Bab V Kesimpulan dan Saran.....</b>	<b>34</b>
5.1 Kesimpulan.....	34
5.2 Saran.....	34
<b>Daftar Pustaka.....</b>	<b>35</b>
<b>Lampiran .....</b>	<b>44</b>