

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
LEMBAR PERNYATAAN	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
KATA PENGANTAR.....	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
ABSTRAK	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
ABSTRACT	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN	
BAB I PENDAHULUAN.....	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
1.1 Latar Belakang	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.4 Manfaat Penelitian.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1 Tinjauan Kopi Robusta.....	4
2.2 Metode Ekstraksi	4
2.3 Skrining Fitokimia.....	8
2.4 Asam Klorogenat.....	8
2.5 High Performance Liquid Chromatography	9
2.6 Hasil Penelitian Relevan	12
BAB III METODE PENELITIAN	14
3.1 Jenis Penelitian	14
3.2 Waktu dan Tempat Penelitian	14
3.3 Populasi dan Sampel	14
3.4 Bahan dan Alat Yang Digunakan	14
3.5 Variabel Penelitian	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
3.6 Definisi Operasional Variabel	15

3.7 Prosedur Penelitian	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
3.8 Proses Pengujian High Performance Liquid Chromatography (HPLC)	18
3.9 Analisis Kadar Asam Klorogenat Metode HPLC.....	16
3.10 Analisis Data	19
3.11 Diagram Alir Penelitian	20
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	21
4.1 Determinasi Tanaman.....	21
4.2 Sampel Biji Kopi Robusta.....	21
4.2.1 Pengujian Sampel.....	22
4.3 Analisis HPLC.....	24
4.3.1 Validasi Metode HPLC.....	25
4.3.2 Analisis Kualitatif	28
4.3.3 Analisis Kuantitatif	30
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
5.1 Kesimpulan.....	32
5.2 Saran	32
DAFTAR PUSTAKA.....	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
LAMPIRAN.....	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
RIWAYAT PENULIS.....	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.

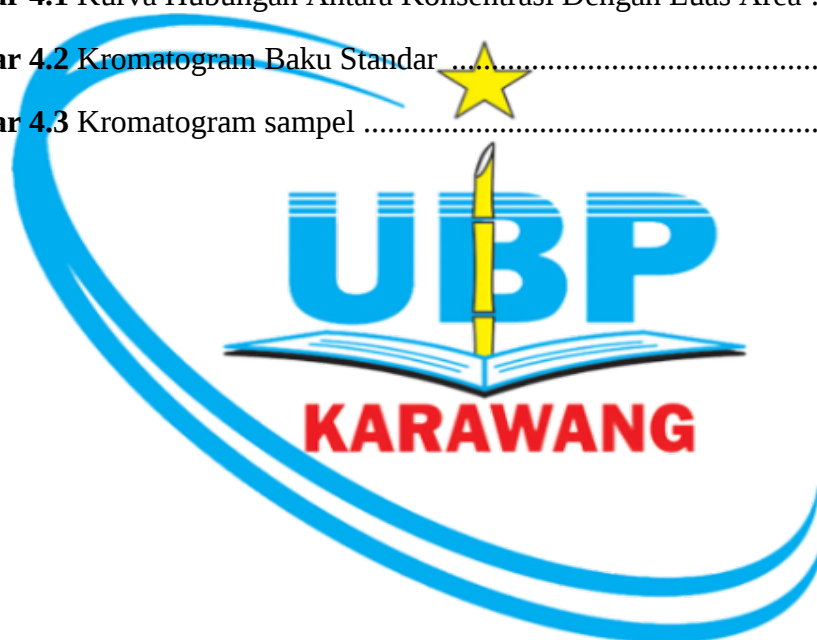
DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Hasil Penelitian Yang Relevan	12
Tabel 3.1 Definisi Operasional Variabel	15
Tabel 4.1 Perhitungan rendemen	22
Tabel 4.2 Hasil Skrining Fitokimia	23
Tabel 4.3 Hasil Penetapan linieritas	26
Tabel 4.4 Pehitungan kadar asam klorogenat	31



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Biji Kopi Hijau Robusta	5
Gambar 2.2 Biji Kopi Arabika	5
Gambar 2.3 Struktur Molekul Asam Klorogenat	8
Gambar 2.4 Sistem HPLC	9
Gambar 3.1 Diagram Alir Penelitian	20
Gambar 4.1 Kurva Hubungan Antara Konsentrasi Dengan Luas Area	27
Gambar 4.2 Kromatogram Baku Standar	28
Gambar 4.3 Kromatogram sampel	29



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Determinasi Tanaman Kopi	39
Lampiran 2 Certificat of Analysis (COA) Asam Klorogenat	40
Lampiran 3. Hasil Ekstraksi	41
Lampiran 4. Skrining Fitokimia	42
Lampiran 5. Persiapan Sistem HPLC	43
Lampiran 6. Hasil Analisis HPLC Standar Asam Klorogenat dan Sampel .	44
Lampiran 7 Perhitungan Analisis	53

