

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
KATA PENGANTAR .....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
I. PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Tujuan.....	2
C. Manfaat.....	2
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	3
A. Botani Teh.....	3
B. Metabolit Sekunder .....	4
III. METODE PENELITIAN.....	7
A. Tempat dan Waktu Pelaksanaan Penelitian .....	7
B. Alat dan Bahan .....	7
C. Rancangan Penelitian .....	7
D. Tata Laksana Penelitian .....	8
E. Analisis Data .....	10
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN .....	12
A. Keadaan Umum.....	12
B. Karakterisasi Morfologi .....	13
C. Karakterisasi Metabolit Sekunder dengan HPLC .....	18
V. PENUTUP.....	24
A Kesimpulan .....	24
B. Saran.....	24
DAFTAR PUSTAKA .....	25
LAMPIRAN.....	28

## DAFTAR TABEL

Tabel 4.1. Panjang dan Lebar daun, Panjang Tangkai Pucuk 9 Aksesii Teh PT Pagilaran....	13
Tabel 4.2. Berat Segar Daun, Berat Segar Tangkai, Berat Kering Daun, Berat Kering Tangkai Pucuk 9 Aksesii Teh PT Pagilaran .....	15
Tabel 4.3. Perbandingan Konsentrasi Baku EGCG (mg/l) dengan AUC 9 Aksesii Teh PT Pagilaran.....	18
Tabel 4.4. Kadar EGCG dalam Contoh Pucuk Teh PT Pagilaran .....	20
Tabel 4.5. Koefisien Korelasi Sifat Morfologi dengan Kadar EGCG, Antar Sifat Morfologi, dan Antar Kadar EGCG Pucuk Teh PT Pagilaran .....	22



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**KANDUNGAN KATEKIN (EGCG) SEMBILAN AKSESI TEH [Camellia sinensis (L.) O. Kuntze] PT  
PAGILARAN**

GRACEZELDA VIVIANLI, Dr. Ir. TARYONO, M.Sc.

Universitas Gadjah Mada, 2019 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

**DAFTAR GAMBAR**

Gambar 1.1 Struktur Senyawa EGCG .....	5
Gambar 4.1. PCA Biplot Morfologi Teh. ....	17
Gambar 4.2. Kurva Hubungan antara Konsentrasi EGCG dengan AUC .....	19



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**KANDUNGAN KATEKIN (EGCG) SEMBILAN AKSESI TEH [Camellia sinensis (L.) O. Kuntze] PT  
PAGILARAN**

GRACEZELDA VIVIANLI, Dr. Ir. TARYONO, M.Sc.

Universitas Gadjah Mada, 2019 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

## **DAFTAR LAMPIRAN**

Lampiran 1.1. Perhitungan kadar katekin .....	28
Lampiran 1.2. Perhitungan statistik morfologi dan metabolit sekunder EGCG .....	31
Lampiran 1.3. Hasil uji HPLC metabolit sekunder EGCG.....	37