

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b>	ii
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b>	iii
<b>PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI</b>	iv
<b>PRAKATA</b>	v
<b>DAFTAR ISI</b>	vi
<b>DAFTAR GAMBAR</b>	viii
<b>DAFTAR TABEL</b>	ix
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b>	x
<b>INTISARI</b>	xi
<b>ABSTRACT</b>	xii
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Tujuan Penelitian	3
I.3 Manfaat Penelitian	3
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN PERUMUSAN HIPOTESIS</b>	4
II.1 Tinjauan Pustaka	4
II.1.1 Ceri kopi Arabika dan Robusta	4
II.1.2 Katekin	6
II.1.3 Uji antioksidan	8
II.1.4 Uji antibakteri dengan difusi cakram	10
II.2 Perumusan Hipotesis	10
II.2.1 Perumusan hipotesis 1	10
II.2.2 Perumusan hipotesis 2	11
II.3 Rancangan Penelitian	11
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b>	13
III.1 Bahan	13
III.2 Alat	13
III.3 Prosedur	13
III.3.1 Penyiapan kulit ceri kopi	13
III.3.2 Isolasi senyawa katekin	14
III.3.3 Karakterisasi fraksi sampel	16
III.3.4 Uji aktivitas	17
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	19
IV.1 Penyiapan Kulit Ceri Kopi	19
IV.2 Isolasi Senyawa Katekin	20
IV.2.1 Pemilihan pelarut ekstraksi	20
IV.2.2 Penentuan eluen untuk kromatografi	23
IV.2.3 Fraksinasi menggunakan kromatografi kolom	24
IV.3 Karakterisasi Fraksi Sampel	27
IV.4 Uji Aktivitas	30
IV.4.1 Uji antioksidan	30
IV.4.2 Uji antibakteri	34
<b>BAB V KESIMPULAN</b>	39



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**Isolasi dan Karakterisasi Katekin dari Kulit Ceri Kopi serta Uji Aktivitasnya sebagai Antioksidan dan Antibakteri**

Aditya Setyawan Putra, Drs. Bambang Purwono, M.Sc., Ph.D.; Enny Sholichah, S.Si., M.Sc.

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

V.1 Kesimpulan	39
V.2 Saran	39
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	40
<b>LAMPIRAN</b>	44