

DAFTAR ISI

halaman

HALAMAN JUDUL

PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING KARYA TULIS ILMIAH	ii
PERSETUJUAN TIM PENGUJI KARYA TULIS ILMIAH	v
ABSTRAK	vii
ABSTRACT	viii
DAFTAR ISI	ix
HALAMAN JUDUL	ix
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Manfaat Penelitian	3
BAB II LANDASAN TEORI	4
2.1 Daun Iler (<i>Coleus scutellarioides</i> (L.) Benth.)	4
2.1.1 Sekilas tentang daun iler	4
2.2 Antioksidan	6
2.3 Metode Uji Antioksidan	8
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	12
3.2 Lokasi dan Waktu Penelitian	12
3.3 Metode Kerja	12
BAB IV ANALISIS DAN PEMBAHASAN	20
4.1 Determinasi Tumbuhan	20
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	34
5.1 Kesimpulan	34
5.2 Saran	34

A.	LAMPIRAN.....	A-1
2.	Perhitungan penimbangan DPPH 0,15 mM	A-1
4.	Perhitungan dan Pembuatan Seri Konsentrasi Larutan Induk vitaminC.....	A-3



B. Lampiran Hasil Determinasi 1



DIREKTORAT PENGELOLAAN KOLEKSI ILMIAH

Gedung B.J. Habibie JL. M.H Thamrin No. 8, Jakarta Pusat 10340

Surel: dil-pki@brin.go.id Laman: www.brin.go.id

Nomor : B-81/II.6.2/IR.01.02/2/2023
Lampiran : -
Penihal : Hasil Identifikasi/Determinasi Tumbuhan

17 Februari 2023

Yth.
Bpk./Ibu/Sdr(i). **Amelia Tetianna**
Universitas Pelita Harapan

Bersama ini kami sampaikan hasil identifikasi/determinasi tumbuhan yang Saudara kirimkan ke "Herbarium Bogoriense", Direktorat Pengelolaan Koleksi Ilmiah BRIN Cibinong, adalah sebagai berikut :

No.	No. Kol.	Jenis	Suku
1.	Daun Iler	<i>Coleus scutellarioides</i> (L.) Benth.	Lamiaceae

Demikian, semoga berguna bagi Saudara.

Pt. Direktorat Pengelolaan Koleksi Ilmiah,
Badan Riset dan Inovasi Nasional



Dr. Silva Abraham, S.Si, M.Si



Dokumen ini ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat dari BSR.E. Silakan lakukan verifikasi pada dokumen elektronik yang dapat diunduh dengan melakukan scan QR Code

C.	Lampiran Pembuatan Simplisia	C-1
D.	Lampiran Data Pengerjaan Antioksidan	D-5
E.	Lampiran Data Pengerjaan Antioksid.....	E-1
F.	Lampiran Hasil Error Antioksidan Vitamin C.....	F-1



DAFTAR GAMBAR

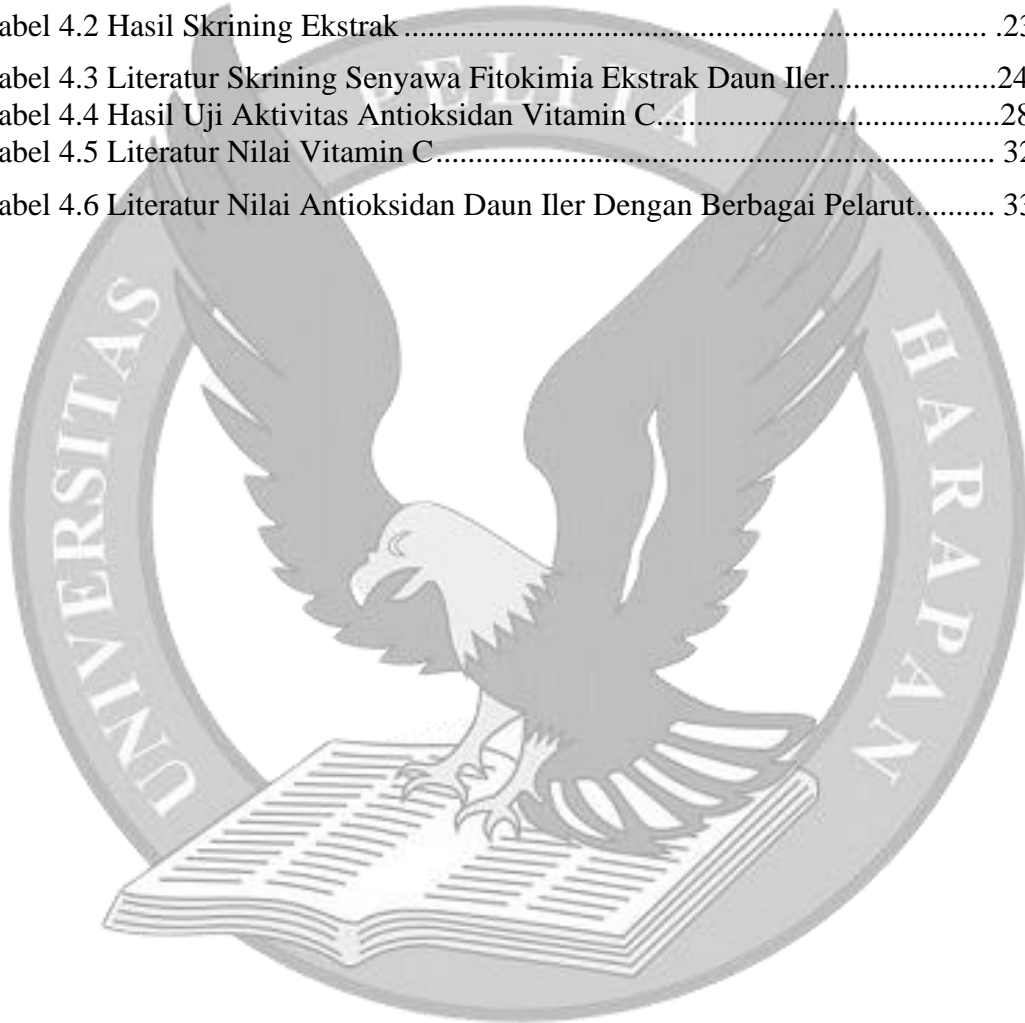
halaman

Gambar 2.1 Tanaman Daun Iler (*C.scutellarioides* (L.)Benth.)**ERROR!
BOOKMARK NOT DEFINED.**



DAFTAR TABEL

	halaman
Table 2.1 Tingkat Kekuatan Antioksidan.....	9
Tabel 4.1 Hasil Ekstrak.....	20
Tabel 4.2 Hasil Skrining Ekstrak.....	23
Tabel 4.3 Literatur Skrining Senyawa Fitokimia Ekstrak Daun Iler.....	24
Tabel 4.4 Hasil Uji Aktivitas Antioksidan Vitamin C.....	28
Tabel 4.5 Literatur Nilai Vitamin C.....	32
Tabel 4.6 Literatur Nilai Antioksidan Daun Iler Dengan Berbagai Pelarut.....	33



DAFTAR LAMPIRAN

	halaman
Lampiran A Perhitungan.....	A-1
Lampiran B Hasil Determinasi	B-1
Lampiran C Pembuatan Simplisia.....	C-1
Lampiran D Data Pengerjaan Antioksidan	D-1
Lampiran E Hasil Skrining.....	E-1
Lampiran F Hasil Error Antioksidan Vitamin C.....	F-1