

DAFTAR ISI

Halaman

LEMBAR SAMPUL LUAR	i
LEMBAR SAMPUL DALAM	ii
ABSTRAK	iii
ABSTRACK	iv
BIODATA PENULIS.....	v
LEMBAR PERSETUJUAN	vi
LEMBAR PENGESAHAN	vii
LEMBAR PERNYATAAN	viii
MOTTO	ix
PERSEMBAHAN	x
KATA PENGANTAR.....	xii
DAFTAR ISI	xiii
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR GAMBAR.....	xvi
DAFTAR LAMPIRAN	xvii

BAB I PENDAHULUAN

A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	3
C. Tujuan Penelitian	4
D. Manfaat Penelitian.....	4
E. Ruang Lingkup Penelitian.....	5

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

A. <i>Coronavirus Disease 2019 (Covid-19)</i>	6
B. Tanaman Obat.....	8
C. Imunomodulator.....	8
D. Sungkai (<i>Peronema canescens</i> J)	9
E. Ekstraksi.....	11
F. Identifikasi Senyawa Metabolit Sekunder.....	13
G. Antioksidan.....	21
H. Kerangka Teori	25
I. Kerangka Konsep	26
J. Definisi Operasional	27

BAB III METODE PENELITIAN

A. Rancangan Penelitian	30
B. Subjek Penelitian	30

	C. Lokasi dan Waktu Penelitian	30
	D. Pengumpulan Data.....	30
	E. Pengolahan dan Analisis Data.....	36
BAB IV	HASIL DAN PEMBAHASAN	
	A. Hasil	37
	B. Pembahasan	40
BAB V	SIMPULAN DAN SARAN	
	A. Simpulan	48
	B. Saran	48
	DAFTAR PUSTAKA	49
	LAMPIRAN.....	57

DAFTAR TABEL

Nomor Tabel	Halaman
Tabel 2.1 Tingkat Kekuatan Antioksidan	24
Tabel 2.2 Definisi Operasional	27
Tabel 4.1 Identifikasi Sifat Organoleptis Ekstrak Daun Sungkai	37
Tabel 4.2 Hasil Skrining Fitokimia Senyawa Metabolit Sekunder Daun Sungkai	37
Tabel 4.3 Hasil Pemeriksaan Aktivitas Antioksidan Dengan Metode DPPH	39

DAFTAR GAMBAR

Nomor Gambar	Halaman
Gambar 2.1 Daun Sungkai (<i>Peronema canescens</i> J)	9
Gambar 2.2 Pohon Sungkai (<i>Peronema canescens</i> J).....	10
Gambar 2.3 Reaksi Senyawa Alkaloid dengan Pereaksi Mayer	15
Gambar 2.4 Reaksi Senyawa Alkaloid dengan Pereaksi Bouchardat	15
Gambar 2.5 Reaksi Senyawa Alkaloid dengan Pereaksi Dragendrof	16
Gambar 2.6 Reaksi Senyawa Flavonoid dengan Mg dan HCl.....	18
Gambar 2.7 Reaksi Pembentukan Buih pada Senyawa Saponin	19
Gambar 2.8 Reaksi Senyawa Tanin dengan Pereaksi FeCl ₃	20
Gambar 2.9 Kerangka Teori.....	25
Gambar 2.10 Kerangka Konsep	26
Gambar 4.1 Grafik Hubungan Antara Konsentrasi Larutan dengan Persen Penghambatan Radikal Bebas	40

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor Lampiran	Halaman
Lampiran 1 Surat Izin Penelitian.....	58
Lampiran 2 Alur Kerja Penelitian	60
Lampiran 3 Skema Kerja Pengujian Aktivitas Antioksidan dengan Metode DPPH.....	61
Lampiran 4 Perhitungan dalam Pembuatan Larutan DPPH 0,25 mM.....	62
Lampiran 5 Perhitungan dalam Pembuatan Larutan Sampel.....	62
Lampiran 6 Perhitungan dalam Pembuatan Larutan Kuarsetin	64
Lampiran 7 Identifikasi Tanaman Sungkai (<i>Peronema canescens</i> J)	65
Lampiran 8 Literatur Identifikasi Tanaman Sungkai (<i>Peronema canescens</i> J).....	67
Lampiran 9 Pembuatan Simplisia	72
Lampiran 10 Ekstraksi Serbuk Simplisia Daun Sungkai	72
Lampiran 11 Skrining Fitokimia Alkaloid.....	73
Lampiran 12 Skrining Fitokimia Flavonoid.....	74
Lampiran 13 Skrining Fitokimia Tanin.....	74
Lampiran 14 Skrining Fitokimia Saponin.....	75
Lampiran 15 Skrining Fitokimia Steroid dan Triterpenoid.....	75
Lampiran 16 Pembuatan Larutan DPPH 0,25 mM	76
Lampiran 17 Pembuatan Larutan Sampel	77
Lampiran 18 Pembuatan Larutan Kuarsetin	77
Lampiran 19 Penentuan Aktivitas Antioksidan	78
Lampiran 20 Tabel Hasil Sifat Organoleptis Ekstrak, Skrining Fitokimia, dan Panjang Gelombang Maksimum	79
Lampiran 21 Lembar Konsultasi Pembimbing I.....	84
Lampiran 22 Lembar Konsultasi Pembimbing II.....	87
Lampiran 23 Lembar Perbaikan Seminar Hasil	89