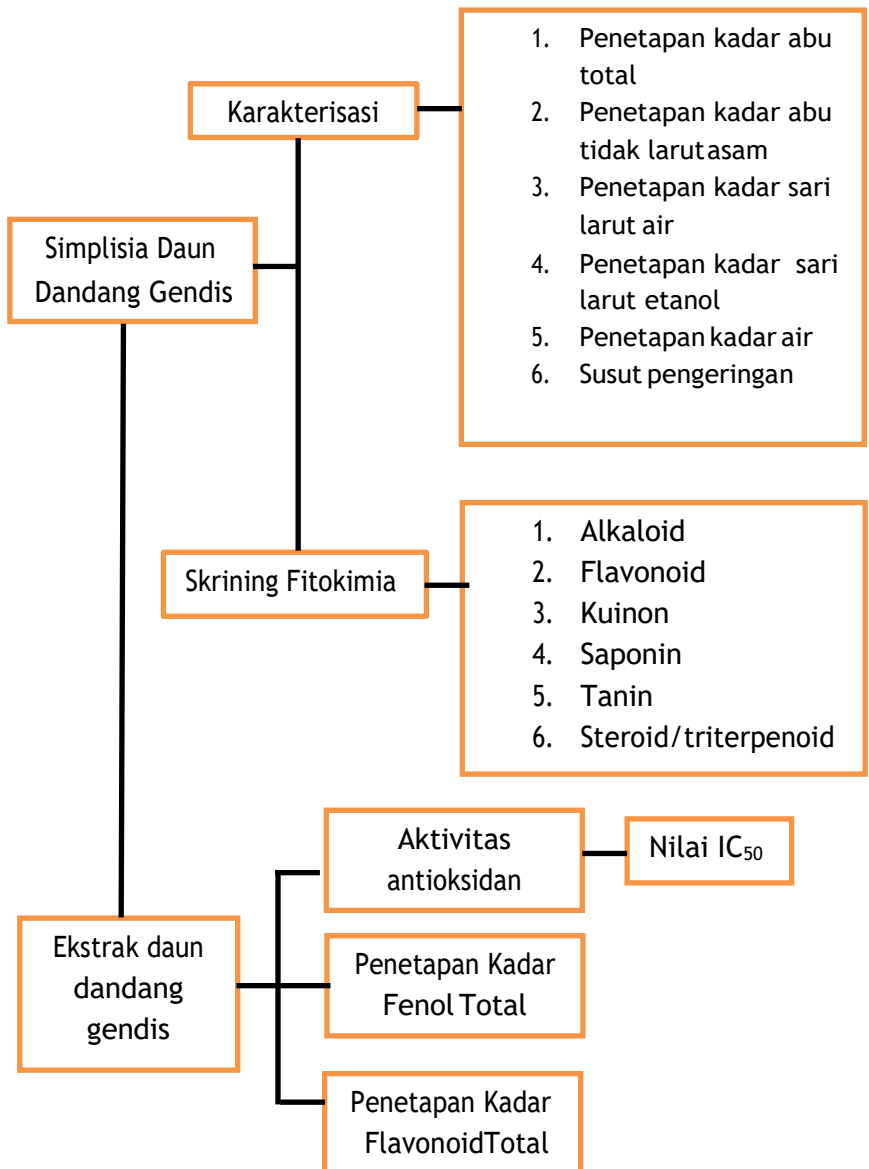


Lampiran A Skema Rancangan Kerja



Lampiran B Surat Determinasi

HERBARIUM JATINANGOR
LABORATORIUM TAKSONOMI TUMBUHAN
DEPARTEMEN BIOLOGI FMIPA UNPAD
 Gedung D2-212, Jl. Raya Bandung Sumedang Km 21 Jatinangor
 Telp. 022-7796412, email: phanerogamae@yahoo.com

LEMBAR IDENTIFIKASI TUMBUHAN
 No.12/HB/07/2019

Herbarium Jatinangor, Laboratorium Taksonomi Tumbuhan, Departemen Biologi FMIPA UNPAD, dengan ini menerangkan bahwa :

Nama : Nia Kurniawati
 NPM : 12151027
 Instansi : Sekolah Tinggi Farmasi Bandung.
 Telah melakukan identifikasi tumbuhan, dengan No. Koleksi: -
 Tanggal Koleksi : 01 Juli 2019
 Lokasi : Lembang.

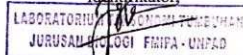
Hasil Identifikasi,
 Nama Ilmiah : *Clinacanthus nutans* (Burm.f.) Lindau
 Sinonim : *Clinacanthus nutans* var. *robinsonii* Benoist
 Nama Lokal : Dandang gendis
 Suku/Famili : Acanthaceae

Klasifikasi (Hirarki Taksonomi)
 Kingdom : Plantae
 Divisi : Magnoliophyta
 Class : Magnoliopsida
 Ordo : Solanales
 Famili : Acanthaceae
 Genus : Clinacanthus
 Species : *Clinacanthus nutans* (Burm.f.) Lindau

Referensi:
 Backer, C. A. and Bakhuizen v/d Brink R. C Jr. 1963. *Flora of Java*. Wolter-Noordhoff NV. Groningen.
 Cronquist, Arthur. 1981. *An Integrated System of Classification of Flowering Plants*. Columbia University Press. New York
 The Plant List. *Website Dunia Tumbuhan*. <http://www.theplantlist.org/tpl1.1/record/kew-713>
 . Diakses tanggal, 07 Juli 2019.

Jatinangor, 07 Juli 2019

Identifikator,



Drs. Joko Kusmoro, M.P.
 NIP. 19600801 199101 1 001

HERBARIUM JATINANGOR
LABORATORIUM TAKSONOMI TUMBUHAN
DEPARTEMEN BIOLOGI FMIPA UNPAD
 Gedung D2-212, Jl. Raya Bandung Sumedang Km 21 Jatinangor
 Telp. 022-7796412, email: phanerogamae@yahoo.com

LEMBAR IDENTIFIKASI TUMBUHAN
 No.11/HB/07/2019

Herbarium Jatinangor, Laboratorium Taksonomi Tumbuhan, Departemen Biologi FMIPA UNPAD, dengan ini menerangkan bahwa :

Nama : Nia Kurniawati
 NPM : 12151027
 Instansi : Sekolah Tinggi Farmasi Bandung.
 Telah melakukan identifikasi tumbuhan, dengan No. Koleksi: -
 Tanggal Koleksi : 01 Juli 2019
 Lokasi : Bogor.

Hasil Identifikasi,

Nama Ilmiah : *Clinacanthus nutans* (Burm.f.) Lindau
 Sinonim : *Clinacanthus nutans* var. *robinsonii* Benoist
 Nama Lokal : Dandang gendis
 Suku/Famili : Acanthaceae

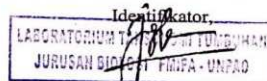
Klasifikasi (Hirarki Taksonomi)

Kingdom : Plantae
 Divisi : Magnoliophyta
 Class : Magnoliopsida
 Ordo : Solanales
 Famili : Acanthaceae
 Genus : Clinacanthus
 Species : *Clinacanthus nutans* (Burm.f.) Lindau

Referensi:

- Backer, C. A. and Bakhuizen v/d Brink R. C Jr. 1963. *Flora of Java*. Wolter-Noordhoff NV, Groningen.
- Cronquist, Arthur. 1981. *An Integrated System of Classification of Flowering Plants*. Columbia University Press. New York
- The Plant List. *Website Dunia Tumbuhan*. <http://www.theplantlist.org/tpl1.1/record/kew-713>
 . Diakses tanggal, 07 Juli 2019.

Jatinangor, 07 Juli 2019



Drs. Joko Kusmoro, M.P.
 NIP. 19600801 199101 1 001

HERBARIUM JATINANGOR
LABORATORIUM TAKSONOMI TUMBUHAN
DEPARTEMEN BIOLOGI FMIPA UNPAD
 Gedung D2-212, Jl. Raya Bandung Sumedang Km 21 Jatinangor
 Telp. 022-7796412, email: phanerogamae@yahoo.com

LEMBAR IDENTIFIKASI TUMBUHAN
 No.13/IB/07/2019

Herbarium Jatinangor, Laboratorium Taksonomi Tumbuhan, Departemen Biologi FMIPA UNPAD, dengan ini menerangkan bahwa :

Nama : Nia Kurniawati
 NPM : 12151027
 Instansi : Sekolah Tinggi Farmasi Bandung.
 Telah melakukan identifikasi tumbuhan, dengan No. Koleksi : -
 Tanggal Koleksi : 01 Juli 2019
 Lokasi : Yogyakarta.

Hasil Identifikasi,

Nama Ilmiah : *Clinacanthus nutans* (Burm.f.) Lindau
 Sinonim : *Clinacanthus nutans* var. *robinsonii* Benoist
 Nama Lokal : Dandang gendis
 Suku/Famili : Acanthaceae

Klasifikasi (Hirarki Taksonomi)

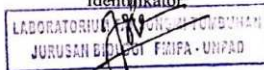
Kingdom : Plantae
 Divisi : Magnoliophyta
 Class : Magnoliopsida
 Ordo : Solanales
 Famili : Acanthaceae
 Genus : Clinacanthus
 Species : *Clinacanthus nutans* (Burm.f.) Lindau

Referensi:

Backer, C. A. and Bakhuizen v/d Brink R. C Jr. 1963. *Flora of Java*. Wolter-Noordhoff NV. Groningen.
 Cronquist, Arthur. 1981. *An Integrated System of Classification of Flowering Plants*. Columbia University Press. New York
 The Plant List. *Website Dunia Tumbuhan*. <http://www.theplantlist.org/tpl1.1/record/kew-713>
 . Diakses tanggal, 07 Juli 2019.

Jatinangor, 07 Juli 2019

Identifikator,



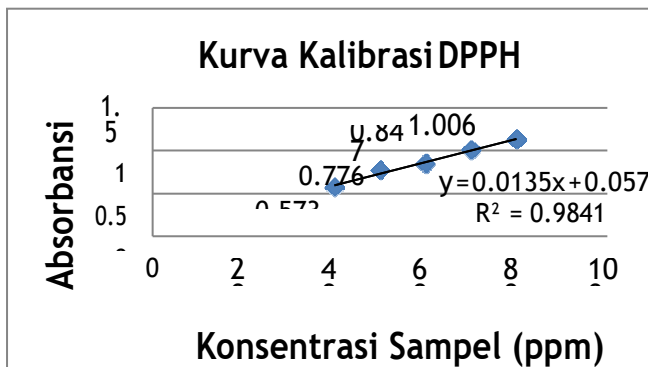
Drs. Joko Kusmoro, M.P.
 NIP. 19600801 199101 1 001

Lampiran C Pengukuran Baku Pembanding Vitamin C

Konsentrasi (µg/mL)	Absorban	Absorbansi Rata-rata	% Inhibisi
4	0.537	0.537	31.15
	0.536		
	0.538		
6	0.482	0.481	38.33
	0.482		
	0.48		
8	0.396	0.398	48.97
	0.398		
	0.389		
10	0.332	0.333	57.3
	0.333		
	0.333		
12	0.216	0.216	72.3
	0.216		
	0.215		

Lampiran D Kurva DPPH

Konsentrasi ($\mu\text{g/mL}$)	Absorban	Absorbansi Rata-rata
40	0.573	0.573
	0.574	
	0.574	
50	0.776	0.776
	0.776	
	0.775	
60	0.847	0.847
	0.847	
	0.847	
70	1.006	1.006
	1.006	
	1.006	
80	1.133	1.133
	1.133	
	1.133	



Lampiran E Nilai IC₅₀

Sampel	Pelarut	Ppm	IC ₅₀
Ekstrak Daun Dandang Gendis Bogor	N-Heksan	40	42,562
		50	
		60	
		70	
		80	
	Etil Asetat	100	519,01
		200	
		300	
		400	
		500	
	Etanol	100	1839,28
		500	
		1000	
		1500	
		2000	
Ekstrak Daun Dandang GendisJogjakartar	N-Heksan	40	80,815
		50	
		60	
		70	
		80	
	Etil Asetat	100	643,29
		200	
		300	
		400	
		500	
	Etanol	100	1752,22

		500	
		1000	
		1500	
		2000	
Ekstrak Daun Dandang Gendis Lembang	N-Heksan	40	66,492
		50	
		60	
		70	
		80	
	Etil Asetat	100	1143,45
		200	
		300	
		400	
		500	
	Etanol	100	2094,17
		500	
		1000	
		1500	
		2000	