

LAMPIRAN

LAMPIRAN 1 DETERMINASI

HERBARIUM JATINANGOR
LABORATORIUM TAKSONOMI TUMBUHAN
JURUSAN BIOLOGI FMIPA UNPAD
Gedung D2-212, Jl. Raya Bandung Sumedang Km 21 Jatinangor
Telp. 089689992695, email: phanerogamae@yahoo.com

LEMBAR IDENTIFIKASI TUMBUHAN

No.12/HB/04/2025.

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

Nama : Rara Raudhathul Jannah
NIM/NIDN : 211FF03040
Instansi : Universitas Bhakti Kencana.
Lokasi : Bandung.

Telah melakukan identifikasi tumbuhan, dengan No. Koleksi: -
Tanggal Koleksi : 14 April 2025

Hasil Identifikasi

Nama Ilmiah : *Clitoria ternatea* L.
Sinonim : *Clitoria albiflora* Mattei
Nama Lokal : Bunga Telang
Suku/Famili : Fabaceae

Klasifikasi (Hirarki Taksonomi)

Kingdom : Plantae
Divisi : Magnoliophyta
Class : Magnoliopsida
Ordo : Fabales
Famili : Fabaceae
Genus : *Clitoria*
Species : *Clitoria ternatea* L.

Referensi:

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-158489>.
Backer, C. A. and Bakhuizen v/d Brink R. C Jr. 1963. *Flora of Java*. Wolter-Noordhoff NV.
Groningen.

Jatinangor, 15 April 2025.

Identifikator,

LABORATORIUM TAKSONOMI TUMBUHAN
JURUSAN BIOLOGI FMIPA-UNPAD

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

HERBARIUM JATINANGOR
LABORATORIUM TAKSONOMI TUMBUHAN
JURUSAN BIOLOGI FMIPA UNPAD
Gedung D2-212, Jl. Raya Bandung Sumedang Km 21 Jatinangor
Telp. 089689992695, email: phanerogamae@yahoo.com

LEMBAR IDENTIFIKASI TUMBUHAN
No.13/HB/04/2025.

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

Nama : Rara Raudhathul Jannah
NIM/NIDN : 211FF03040
Instansi : Universitas Bhakti Kencana.
Lokasi : Bandung.

Telah melakukan identifikasi tumbuhan, dengan No. Koleksi :
Tanggal Koleksi : 14 April 2025

Hasil Identifikasi

Nama Ilmiah : *Citrus limon* (L.) Osbeck
Sinonim : *Citrus limonum* Risso
Nama Lokal : Jeruk lemon
Suku/Famili : Rutaceae

Klasifikasi (Hirarki Taksonomi)

Kingdom : Plantae
Divisi : Magnoliophyta
Class : Magnoliopsida
Ordo : Sapindales
Famili : Rutaceae
Genus : *Citrus*
Species : *Citrus limon* (L.) Osbeck

Referensi:

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-158489>.
Backer, C. A. and Bakhuizen v/d Brink R. C Jr. 1963. *Flora of Java*. Wolter-Noordhoff NV.
Groningen.

Jatinangor, 15 April 2025.

Identifikator,

LABORATORIUM TAKSONOMI TUMBUHAN
JURUSAN BIOLOGI FMIPA-UNPAD

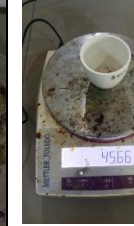
Drs. Joko Kusmoro, M.P.
NIP. 19600801 199101 1 001

LAMPIRAN 2 PEMBUATAN SIMPLISIA



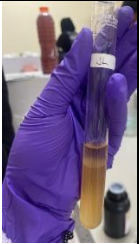
LAMPIRAN 3 KARAKTERISASI SIMPLISIA

Bunga Telang	Kadar Air	Kadar Abu Total	kadar abu larut asam	Kadar sari larut air	Kadar sari larut etanol	Susut pengeringan
Dokumentasi						

Jeruk Lemon	Kadar Air	Kadar Abu Total	kadar abu larut asam	Kadar sari larut air	Kadar sari larut etanol	Susut pengeringan
Dokumentasi						

LAMPIRAN 4 SKRINING FITOKIMIA

Bunga Telang	Alkaloid	Flavonoid	Saponin	Tanin	Steroid/ triterpenoid	Kuinon
Dokumentasi						

Jeruk Lemon	Alkaloid	Flavonoid	Saponin	Tanin	Steroid/ triterpenoid	Kuinon
Dokumentasi						

LAMPIRAN 5 PERHITUNGAN KADAR FLAVONOID TOTAL

1. Perhitungan Bunga Telang

Diketahui : $Y = 0,006x + 0,0675$ $R^2 : 0,9829$ Faktor Pengenceran : 5 Labu ukur 25 mL	
Pengulangan 1 $Y = bx + a$ $x = \frac{y-a}{b}$ $x = \frac{0,315-0,0675}{0,006}$ $X = 41,25$	% kadar $= \frac{\text{Konsentrasi} \times \text{faktor pengencer} \times \text{labu ukur}}{\text{mg timbang}} \times 100\%$ $= \frac{41,25 \times 5 \times 25}{10} \times 100\%$ $= 51,56$
Pengulangan 2 $Y = bx + a$ $x = \frac{y-a}{b}$ $x = \frac{0,316-0,0675}{0,006}$ $X = 41,41$	% kadar $= \frac{\text{Konsentrasi} \times \text{faktor pengencer} \times \text{labu ukur}}{\text{mg timbang}} \times 100\%$ $= \frac{41,41 \times 5 \times 25}{10} \times 100\%$ $= 51,76$
Pengulangan 3 $Y = bx + a$ $x = \frac{y-a}{b}$ $x = \frac{0,318-0,0675}{0,006}$ $X = 41,75$	% kadar $= \frac{\text{Konsentrasi} \times \text{faktor pengencer} \times \text{labu ukur}}{\text{mg timbang}} \times 100\%$ $= \frac{41,75 \times 5 \times 25}{10} \times 100\%$ $= 52,18$
Pengulangan 4 $Y = bx + a$ $x = \frac{y-a}{b}$ $x = \frac{0,319-0,0675}{0,006}$ $X = 41,91$	% kadar $= \frac{\text{Konsentrasi} \times \text{faktor pengencer} \times \text{labu ukur}}{\text{mg timbang}} \times 100\%$ $= \frac{41,91 \times 5 \times 25}{10} \times 100\%$ $= 52,38$
Pengulangan 5 $Y = bx + a$ $x = \frac{y-a}{b}$ $x = \frac{0,320-0,0675}{0,006}$ $X = 42,08$	% kadar $= \frac{\text{Konsentrasi} \times \text{faktor pengencer} \times \text{labu ukur}}{\text{mg timbang}} \times 100\%$ $= \frac{42,08 \times 5 \times 25}{10} \times 100\%$ $= 52,60$

2. Perhitungan Jeruk Lemon

3. Diketahui : 4. $Y = 0,006x + 0,0675$ 5. $R^2 : 0,9829$ 6. Faktor Pengenceran : 6 7. Labu ukur 25 mL	
Pengulangan 1 $Y = bx + a$ $x = \frac{y-a}{b}$ $x = \frac{0,771-0,0675}{0,006}$ $X = 117,25$	% kadar $= \frac{\text{Konsentrasi} \times \text{faktor pengencer} \times \text{labu ukur}}{\text{mg timbang}} \times 100\%$ $= \frac{117,25 \times 6 \times 25}{10} \times 100\%$ $= 175,87$
Pengulangan 2 $Y = bx + a$ $x = \frac{y-a}{b}$ $x = \frac{0,772-0,0675}{0,006}$ $X = 117,4$	% kadar $= \frac{\text{Konsentrasi} \times \text{faktor pengencer} \times \text{labu ukur}}{\text{mg timbang}} \times 100\%$ $= \frac{117,4 \times 6 \times 25}{10} \times 100\%$ $= 176,10$
Pengulangan 3 $Y = bx + a$ $x = \frac{y-a}{b}$ $x = \frac{0,773-0,0675}{0,006}$ $X = 117,58$	% kadar $= \frac{\text{Konsentrasi} \times \text{faktor pengencer} \times \text{labu ukur}}{\text{mg timbang}} \times 100\%$ $= \frac{117,58 \times 6 \times 25}{10} \times 100\%$ $= 176,37$
Pengulangan 4 $Y = bx + a$ $x = \frac{y-a}{b}$ $x = \frac{0,776-0,0675}{0,006}$ $X = 118,08$	% kadar $= \frac{\text{Konsentrasi} \times \text{faktor pengencer} \times \text{labu ukur}}{\text{mg timbang}} \times 100\%$ $= \frac{118,08 \times 6 \times 25}{10} \times 100\%$ $= 177,12$
Pengulangan 5 $Y = bx + a$ $x = \frac{y-a}{b}$ $x = \frac{0,777-0,0675}{0,006}$ $X = 118,25$	% kadar $= \frac{\text{Konsentrasi} \times \text{faktor pengencer} \times \text{labu ukur}}{\text{mg timbang}} \times 100\%$ $= \frac{118,25 \times 6 \times 25}{10} \times 100\%$ $= 177,37$
Pengulangan 6 $Y = bx + a$ $x = \frac{y-a}{b}$ $x = \frac{0,778-0,0675}{0,006}$ $X = 118,41$	% kadar $= \frac{\text{Konsentrasi} \times \text{faktor pengencer} \times \text{labu ukur}}{\text{mg timbang}} \times 100\%$ $= \frac{118,41 \times 6 \times 25}{10} \times 100\%$ $= 177,61$

Bunga Telang	labu ukur	%kadar	standar deviasi
$y = bx + a$	25		0,430673891
$x = y - a/b$			
51,56	5	51,56	
51,76		51,76	
52,18		52,18	
52,38		52,38	
52,6		52,6	
	Rata2	52,096	

Jerul Lemon	labu ukur	%kadar	standar deviasi	
$y = bx + a$	25		0,721332101	
$x = y - a/b$				
175,87	6	175,87		
176,1		176,1		
176,37		176,37		
177,12		177,12		
177,37		177,37		
177,61		177,61		
	Rata2	176,74		

LAMPIRAN 6 ANALISIS MENGGUNAKAN SPSS 29.0

Hasil Uji Normalitas

Tests of Normality							
Kelompok		Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
		Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
% Inhibisi	Bunga Telang	.143	18	.200*	.922	18	.138
	Jeruk Lemon	.157	18	.200*	.911	18	.091
	Kombinasi 1:1	.133	18	.200*	.930	18	.193
	Kombinasi 1:2	.126	18	.200*	.928	18	.181
	Kombinasi 2:1	.193	18	.075	.900	18	.057

*. This is a lower bound of the true significance.

a. Lilliefors Significance Correction

Tests of Normality							
Kelompok		Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
		Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
% Ekshibisi	Bunga Telang	.101	48	.200*	.939	48	.015
	Jeruk Lemon	.162	48	.003	.900	48	<,001
	Kombinasi	.090	48	.200*	.945	48	.025

*. This is a lower bound of the true significance.

a. Lilliefors Significance Correction

Hasil Uji Homogenitas

Tests of Homogeneity of Variances						
		Levene		df1	df2	Sig.
		Statistic				
% Inhibisi	Based on Mean	9.949		4	85	<,001
	Based on Median	7.746		4	85	<,001
	Based on Median and with adjusted df	7.746		4	53.595	<,001
	Based on trimmed mean	9.840		4	85	<,001

Tests of Homogeneity of Variances

		Levene Statistic	df1	df2	Sig.
% Ekshibisi	Based on Mean	.342	2	141	.711
	Based on Median	.355	2	141	.702
	Based on Median and with adjusted df	.355	2	135.133	.702
	Based on trimmed mean	.345	2	141	.709

Hasil Uji Welch Anova

Oneway

Descriptives

% Inhibisi

	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum
					Lower Bound	Upper Bound		
Bunga Telang	18	60.9751	4.14692	.97744	58.9129	63.0373	55.41	67.40
Jeruk Lemon	18	53.9662	5.43858	1.28189	51.2617	56.6707	46.52	61.86
Kombinasi 1:1	18	16.1430	6.75915	1.59315	12.7818	19.5043	6.31	30.90
Kombinasi 1:2	18	32.1363	9.72026	2.29109	27.3025	36.9701	8.53	45.80
Kombinasi 2:1	18	47.3905	13.65618	3.21879	40.5994	54.1815	28.83	67.27
Total	90	42.1222	18.27205	1.92604	38.2952	45.9492	6.31	67.40

Tests of Homogeneity of Variances

		Levene Statistic	df1	df2	Sig.
% Inhibisi	Based on Mean	9.949	4	85	<,.001
	Based on Median	7.746	4	85	<,.001
	Based on Median and with adjusted df	7.746	4	53.595	<,.001
	Based on trimmed mean	9.840	4	85	<,.001

ANOVA

% Inhibisi

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	23365.820	4	5841.455	78.212	<,001
Within Groups	6348.411	85	74.687		
Total	29714.231	89			

Robust Tests of Equality of Means

% Inhibisi

	Statistic ^a	df1	df2	Sig.
Welch	153.689	4	41.145	<,001

a. Asymptotically F distributed.

Uji Lanjut

Post Hoc Tests

Multiple Comparisons

Dependent Variable: % Inhibisi
Games-Howell

(I) Kelompok	(J) Kelompok	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
					Lower Bound	Upper Bound
Bunga Telang	Jeruk Lemon	7.00888*	1.61202	.001	2.3492	11.6686
	Kombinasi 1:1	44.83204*	1.86909	<,001	39.3892	50.2749
	Kombinasi 1:2	28.83877*	2.49088	<,001	21.4754	36.2021
	Kombinasi 2:1	13.58462*	3.36393	.005	3.5236	23.6456
Jeruk Lemon	Bunga Telang	-7.00888*	1.61202	.001	-11.6686	-2.3492
	Kombinasi 1:1	37.82317*	2.04483	<,001	31.9202	43.7261
	Kombinasi 1:2	21.82990*	2.62532	<,001	14.1561	29.5037
	Kombinasi 2:1	6.57574	3.46466	.347	-3.6936	16.8451
Kombinasi 1:1	Bunga Telang	-44.83204*	1.86909	<,001	-50.2749	-39.3892
	Jeruk Lemon	-37.82317*	2.04483	<,001	-43.7261	-31.9202
	Kombinasi 1:2	-15.99327*	2.79056	<,001	-24.0822	-7.9043
	Kombinasi 2:1	-31.24742*	3.59148	<,001	-41.7997	-20.6952
Kombinasi 1:2	Bunga Telang	-28.83877*	2.49088	<,001	-36.2021	-21.4754
	Jeruk Lemon	-21.82990*	2.62532	<,001	-29.5037	-14.1561
	Kombinasi 1:1	15.99327*	2.79056	<,001	7.9043	24.0822
	Kombinasi 2:1	-15.25415*	3.95091	.005	-26.6978	-3.8105
Kombinasi 2:1	Bunga Telang	-13.58462*	3.36393	.005	-23.6456	-3.5236
	Jeruk Lemon	-6.57574	3.46466	.347	-16.8451	3.6936
	Kombinasi 1:1	31.24742*	3.59148	<,001	20.6952	41.7997
	Kombinasi 1:2	15.25415*	3.95091	.005	3.8105	26.6978

*. The mean difference is significant at the 0.05 level.

Uji Kruskal Wallis
 NPar Tests
 Kruskal-Wallis Test

Ranks			
	Kelompok	N	Mean Rank
% Ekshibisi	Bunga Telang	48	71.85
	Jeruk Lemon	48	76.13
	Kombinasi	48	69.52
	Total	144	

Test Statistics^{a,b}

% Ekshibisi	
Kruskal-Wallis H	.619
df	2
Asymp. Sig.	.734

a. Kruskal Wallis Test

b. Grouping Variable: Kelompok

LAMPIRAN 7 TURNITIN

RARA RAUDHATHUL JANNAH

ORIGINALITY REPORT

7 %	5 %	2 %	4 %
SIMILARITY INDEX	INTERNET SOURCES	PUBLICATIONS	STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

1	repository.bku.ac.id Internet Source	1 %
2	Submitted to Konsorsium Perguruan Tinggi Swasta Indonesia Student Paper	1 %
3	repository.umsu.ac.id Internet Source	<1 %
4	eprints.umm.ac.id Internet Source	<1 %
5	Submitted to Badan PPSDM Kesehatan Kementerian Kesehatan Student Paper	<1 %
6	Submitted to Universitas Sultan Ageng Tirtayasa Student Paper	<1 %

LAMPIRAN 8 POSTER



LAMPIRAN 9 KARTU BIMBINGAN

Bimbing	Topik	Disetujui	Aksi
ARDIMAN, M.Si	bimbingan		 
Kusriani, M.Si.	bimbingan kemajuan 1	✓	 
ARDIMAN, M.Si	bimbingan		 
Kusriani, M.Si.	Bimbingan mengenai Metode DPPH Vit C		 
ARDIMAN, M.Si	bimbingan		 
Kusriani, M.Si.	Membahas KLT		 
Kusriani, M.Si.	Laporan penelitian		 
ARDIMAN, M.Si	bimbingan		 
ARDIMAN, M.Si	bimbingan		 
Kusriani, M.Si.	Data dpph		 
ARDIMAN, M.Si	bimbingan		 
Kusriani, M.Si.	bimbingan		 
ARDIMAN, M.Si	bimbingan		 
Kusriani, M.Si.	bimbingan		 
ARDIMAN, M.Si	bimbingan		 
Kusriani, M.Si.	bimbingan		 
ARDIMAN, M.Si	bimbingan		 
Kusriani, M.Si.	bimbingan		 
Kusriani, M.Si.	bimbingan		 
ARDIMAN, M.Si	bimbingan		 
Kusriani, M.Si.	bimbingan		 

LAMPIRAN 10 RIWAYAT HIDUP



RARA RAUDHATHUL JANNAH

KONTAK

 0823-1284-0935

 rararaudhathuljannah@gmail.com

DATA DIRI

Nama : Rara Raudhathul Jannah
Tempat Tanggal lahir : Kuningan,
15 April 2003

Alamat : Desa Cidahu Marga
Wardana RW.02/RT.04 Kec
Pasawahan Kab Kuningan Jawa
Barat

Jenis Kelamin : Perempuan
Status : Belum Menikah
Kewarganegaraan : Indonesia

PENDIDIKAN

SD Negri Cidahu	2009-2015
MTs Pembangunan Mandirancan	2016-2019
SMK Kesehatan Bhakti Kencana Jatiwangi	2019-2021

PENGALAMAN

PKL di RS Gunung Djati Cirebon
Januari 2020

- ✿ Menerima copy resep dan membuat sediaan yang ada pada copy resep
- ✿ Membantu perawat menyiapkan obat-obatan yang di butuhkan oleh pasien
- ✿ Membuat laporan harian apa saja yang dikerjakan di Rumah Sakit tersebut

PKL di Apotek Kimia Farma Prujakan
Februari 2020

- ✿ Menyusun dan merapikan seluruh obat yang tercecer (bukan berada di tempat yang seharusnya)
- ✿ Menerima copy resep dan membuat sediaan yang ada pada copy resep tersebut
- ✿ Membuat laporan harian apa saja yang dikerjakan di Apotek tersebut