

LAMPIRAN 1 : HASIL DETERMINASI TANAMAN *Chromolaena odorata* L

INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG

SEKOLAH ILMU DAN TEKNOLOGI HAYATI

Jalan Ganesa 10 Bandung 40132, Telp.: (022) 251 1575, 250 0258, Fax.: (022) 253 4107
e-mail: sith@itb.ac.id http://www.sith.itb.ac.id

Nomor : 51/IT1.C11.2/TA.00/2023
Hal : Determinasi tumbuhan

02 Januari 2022

Kepada Yth.
Dekan
Fakultas Farmasi
Universitas Bhakti Kencana
Jalan Soekarno Hatta No. 754
Bandung

Memperhatikan surat permintaan Saudara dalam surat No. 1090/03.FF-03/UBK/XII/2022 tanggal 21 Desember 2022 mengenai determinasi tumbuhan, dengan ini kami sampaikan bahwa setelah dilakukan determinasi oleh staf kami, sampel tumbuhan yang dikirim oleh Sdr. Novia Fransiska Farida Ladapase (NPM: 211FF04010), yaitu:

No	Nama sampel	Hasil determinasi	Famili
1	<i>Chromolaena odorata</i>	<i>Chromolaena odorata</i> (L.) R.M.King & H.Rob.	Asteraceae

Referensi:

1. King, R.M. & Robinson, H. (1970). Studies in the Eupatorieae (Compositae). XXIX. The genus *Chromolaena*. *Phytologia*, 20, 196–209.

Demikian yang kami sampaikan. Atas perhatian dan kerjasama yang diberikan, kami ucapkan terima kasih.



Wakil Dekan Bidang Sumber Daya,

Dr. Angga Dwiartama
NIP. 198302052012121002

Tembusan:
Dekan SITH ITB, sebagai laporan.

Terakreditasi oleh :



Gambar V.1 : Surat determinasi tanaman *Chromolaena odorata* L.

LAMPIRAN 2 : HASIL PENGUJIAN TURNITIN

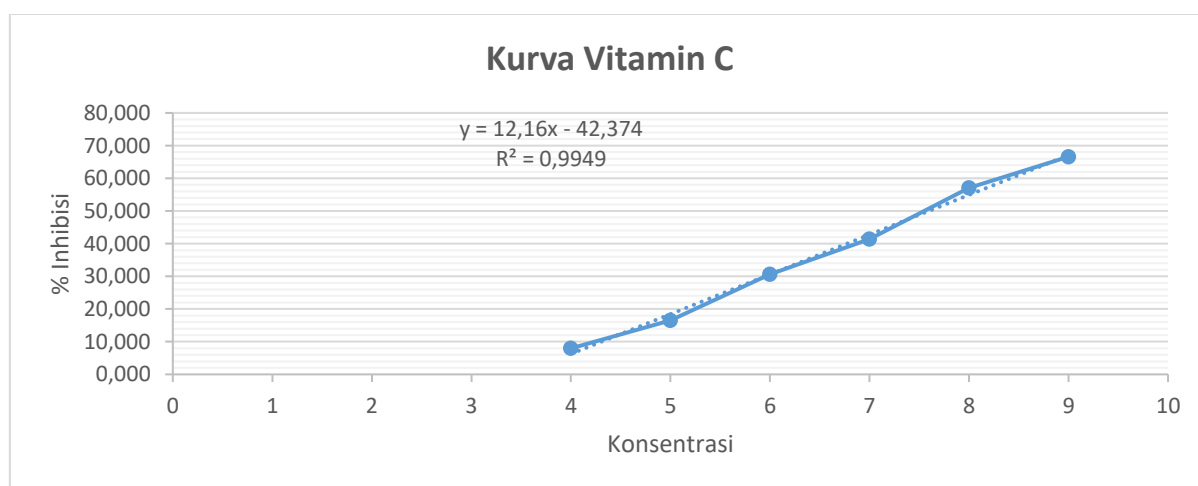
Novia Farida Ladapase			
ORIGINALITY REPORT			
16%	17%	4%	7%
SIMILARITY INDEX	INTERNET SOURCES	PUBLICATIONS	STUDENT PAPERS
PRIMARY SOURCES			
1	etheses.uin-malang.ac.id Internet Source	5%	
2	repository.bku.ac.id Internet Source	3%	
3	123dok.com Internet Source	2%	
4	digilib.iain-palangkaraya.ac.id Internet Source	1%	
5	text-id.123dok.com Internet Source	1%	
6	journal.ummat.ac.id Internet Source	1%	
7	farmasi.umw.ac.id Internet Source	1%	
8	garuda.ristekbrin.go.id Internet Source	1%	
9	journal.uad.ac.id Internet Source	1%	

LAMPIRAN 3: HASIL PENGUKURAN AKTIVITAS ANTIOKSIDAN DENGAN DPPH

1. VITAMIN C

TABEL V.7 DATA ABSORBANSI STANDAR VITAMIN C

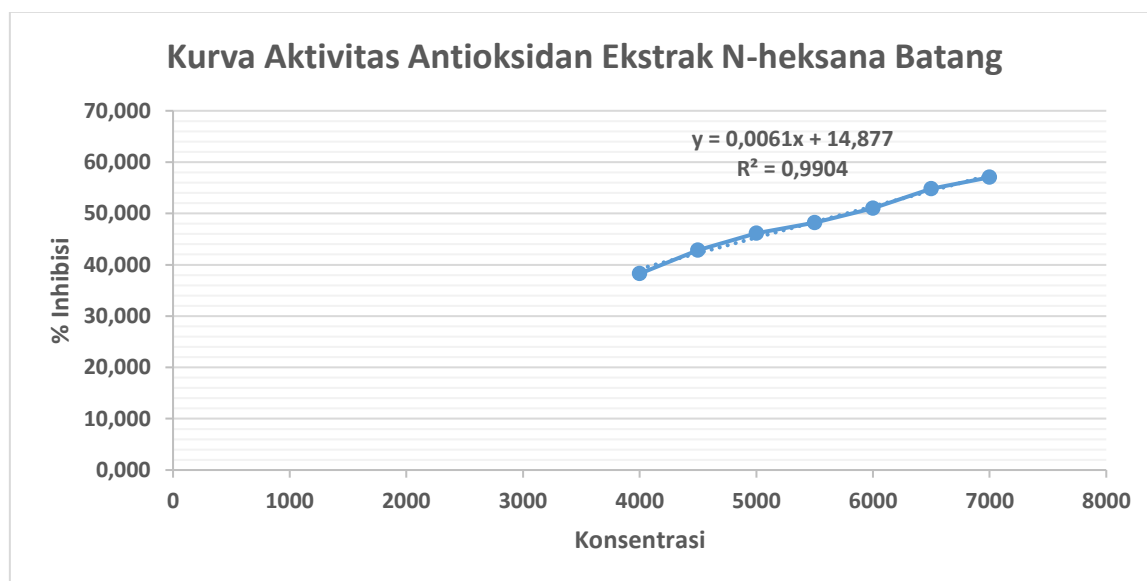
Konsentrasi µg/mL	Absorbansi			Rata- Rata	% Inhibisi			Rata- Rata	SD	IC50 (µg/mL)
	1	2	3		1	2	3			
4	0,749	0,749	0,770	0,756	8,807	8,807	6,250	7,955	1,476	7,597
5	0,687	0,685	0,686	0,686	16,356	16,599	16,477	16,477	0,122	
6	0,568	0,571	0,571	0,570	30,844	30,479	30,479	30,601	0,211	
7	0,483	0,482	0,480	0,482	41,193	41,315	41,558	41,356	0,186	
8	0,360	0,350	0,349	0,353	56,169	57,386	57,508	57,021	0,741	
9	0,274	0,275	0,274	0,274	66,640	66,518	66,640	66,599	0,070	

Gambar V.7 : Kurva Standar Vitamin C Dengan λ 516 nm

2. EKSTRAK N-HEKSANA BATANG

TABEL V.7 DATA PERSEN PEREDAMAN RADIKAL BEBAS DPPH EKSTRAK N-HEKSANA

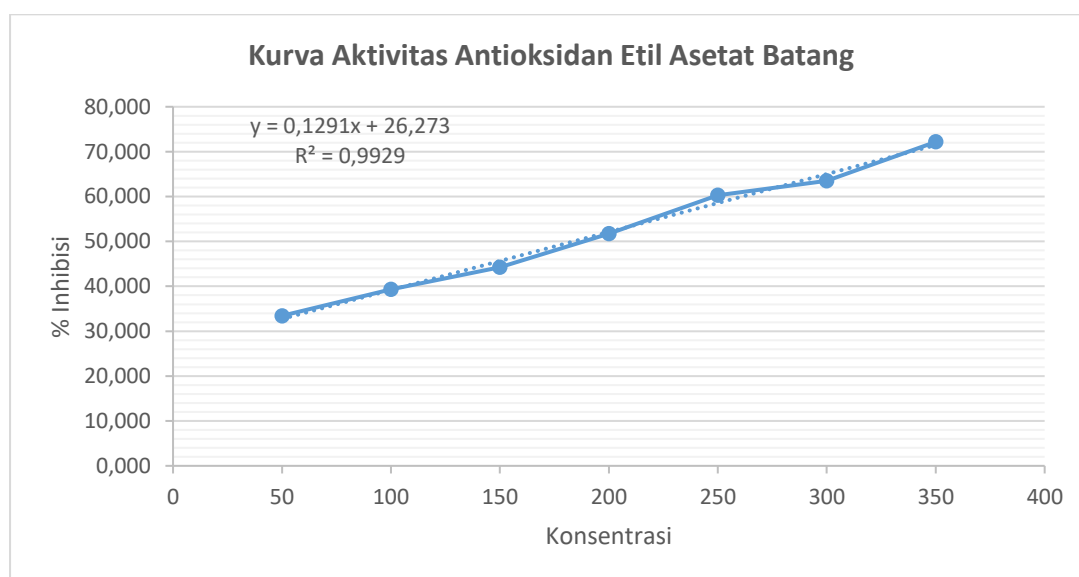
Konsentrasi µg/mL	Absorbansi			Rata- Rata	% Inhibisi			Rata- Rata	SD	IC50 (µg/mL)
	1	2	3		1	2	3			
4000	0,524	0,537	0,530	0,530	38,999	37,485	38,300	38,261	0,757	5757,869
4500	0,486	0,495	0,492	0,491	43,422	42,375	42,724	42,840	0,533	
5000	0,455	0,463	0,469	0,462	47,031	46,100	45,401	46,178	0,818	
5500	0,438	0,452	0,445	0,445	49,010	47,380	48,195	48,195	0,815	
6000	0,421	0,423	0,418	0,421	50,940	50,761	51,383	51,028	0,320	
6500	0,383	0,394	0,387	0,388	55,413	54,133	54,947	54,831	0,648	
7000	0,369	0,364	0,374	0,369	57,043	57,625	56,461	57,043	0,582	

Gambar V.7 Kurva Ekstrak N-Heksana Dengan λ 516 nm

3. EKSTRAK ETIL ASETAT BATANG

TABEL V.7 DATA PERSEN PEREDAMAN RADIKAL BEBAS DPPH EKSTRAK ETIL ASETAT

Konsentrasi µg/mL	Absorbansi			Rata- Rata	% Inhibisi			Rata- Rata	SD	IC50 (µg/mL)
	1	2	3		1	2	3			
50	0,562	0,571	0,568	0,567	34,012	32,955	33,307	33,425	0,538	183,7878
100	0,523	0,509	0,519	0,517	38,591	40,235	39,061	39,295	0,847	
150	0,482	0,474	0,469	0,475	43,405	44,344	44,932	44,227	0,770	
200	0,410	0,417	0,406	0,411	51,859	51,037	52,329	51,742	0,654	
250	0,346	0,338	0,331	0,338	59,374	60,313	61,135	60,274	0,881	
300	0,306	0,314	0,312	0,311	64,070	63,131	63,366	63,523	0,489	
350	0,233	0,237	0,241	0,237	72,642	72,172	71,703	72,172	0,470	

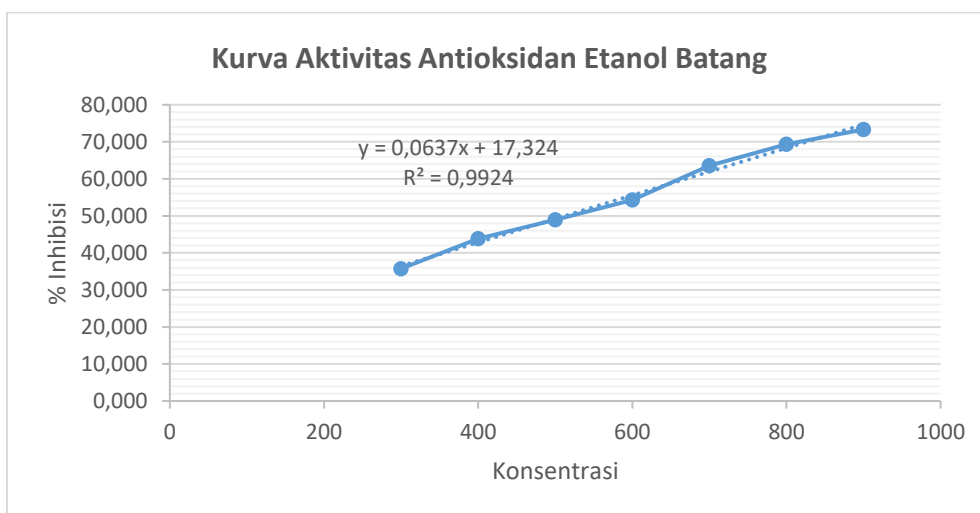


Gambar V.7 : Kurva Ekstrak Etil Asetat Dengan λ 516 nm

4. EKSTRAK ETANOL BATANG

TABEL V.7 DATA PERSEN PEREDAMAN RADIKAL BEBAS DPPH EKSTRAK ETANOL

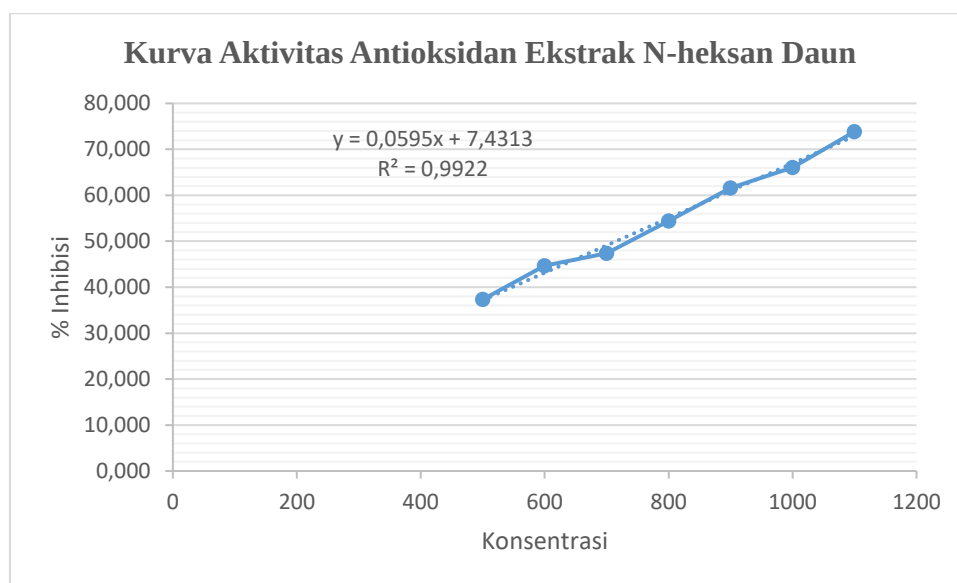
Konsentrasi µg/mL	Absorbansi			Rata- Rata	% Inhibisi			Rata- Rata	SD	IC50 (µg/mL)
	1	2	3		1	2	3			
300	0,557	0,562	0,551	0,557	35,508	35,508	36,202	35,739	0,401	512,967
400	0,489	0,465	0,478	0,477	43,381	43,381	44,655	43,805	0,735	
500	0,439	0,436	0,445	0,440	49,170	49,170	48,475	48,939	0,401	
600	0,399	0,381	0,387	0,389	53,802	53,802	55,191	54,265	0,802	
700	0,317	0,324	0,311	0,317	63,296	63,296	63,991	63,528	0,401	
800	0,268	0,274	0,258	0,267	68,970	68,970	70,127	69,355	0,668	
900	0,230	0,233	0,231	0,231	73,369	73,369	73,254	73,331	0,067	

Gambar V.7 : Kurva Ekstrak Etanol Dengan λ 516 nm

5. EKSTRAK N-HEKSANA DAUN

TABEL V.7 DATA PERSEN PEREDAMAN RADIKAL BEBAS DPPH EKSTRAK N-HEKSANA DAUN

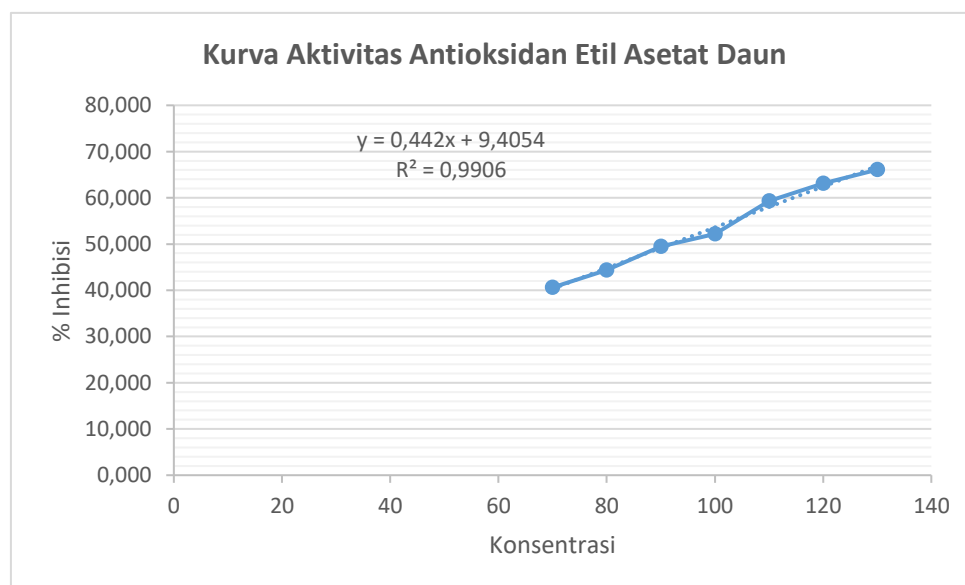
Konsentrasi µg/mL	Absorbansi			Rata- Rata	% Inhibisi			Rata- Rata	SD	IC50 (µg/mL)
	1	2	3		1	2	3			
500	0,563	0,556	0,557	0,559	36,836	37,622	37,509	37,322	0,425	715,44
600	0,489	0,493	0,498	0,493	45,138	44,690	44,129	44,652	0,506	
700	0,463	0,474	0,47	0,469	48,055	46,821	47,270	47,382	0,625	
800	0,408	0,41	0,401	0,406	54,226	54,001	55,011	54,413	0,530	
900	0,341	0,346	0,339	0,342	61,743	61,182	61,967	61,631	0,405	
1000	0,301	0,308	0,299	0,303	66,230	65,445	66,455	66,043	0,530	
1100	0,226	0,238	0,235	0,233	74,645	73,298	73,635	73,859	0,701	

Gambar V.7 : Kurva Ekstrak N-Heksana Dengan λ 516 nm

6. EKSTRAK ETIL ASETAT DAUN

TABEL V.7 DATA PERSEN PEREDAMAN RADIKAL BEBAS DPPH EKSTRAK ETIL ASETAT DAUN

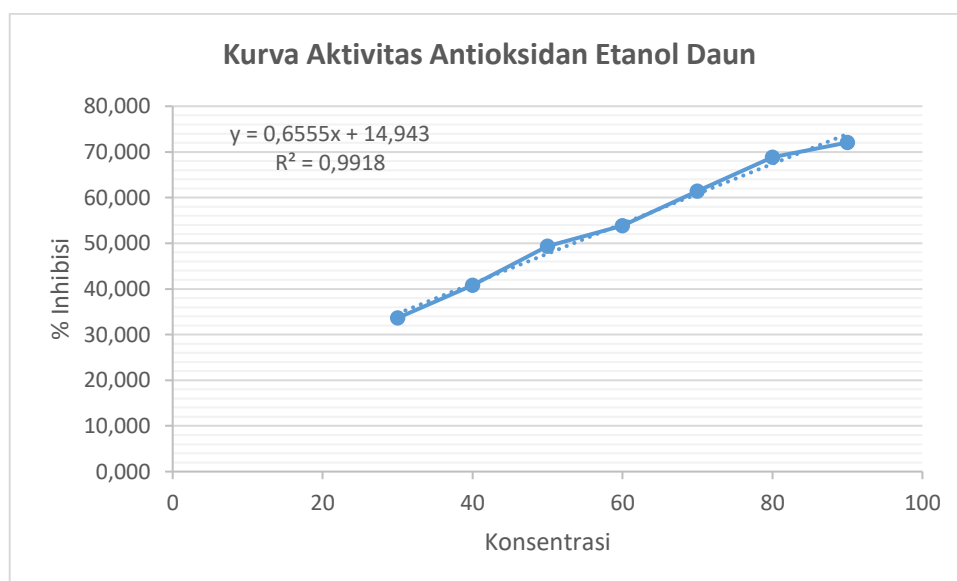
Konsentrasi µg/mL	Absorbansi			Rata- Rata	% Inhibisi			Rata- Rata	SD	IC50 (µg/mL)
	1	2	3		1	2	3			
70	0,531	0,529	0,528	0,529	40,426	40,651	40,763	40,613	0,171	91,842
80	0,495	0,496	0,496	0,496	44,465	44,353	44,353	44,390	0,065	
90	0,455	0,449	0,447	0,450	48,953	49,626	49,850	49,476	0,467	
100	0,428	0,426	0,425	0,426	51,982	52,206	52,319	52,169	0,171	
110	0,362	0,364	0,361	0,362	59,387	59,162	59,499	59,349	0,171	
120	0,329	0,329	0,328	0,329	63,089	63,089	63,201	63,126	0,065	
130	0,304	0,301	0,302	0,302	65,894	66,230	66,118	66,081	0,171	

Gambar V.7 : Kurva Ekstrak Etil Asetat Dengan λ 516 nm

7. EKSTRAK ETANOL DAUN

TABEL V.7 DATA PERSEN PEREDAMAN RADIKAL BEBAS DPPH EKSTRAK ETANOL DAUN

Konsentrasi μg/mL	Absorbansi			Rata- Rata	% Inhibisi			Rata- Rata	SD	IC50 (μg/mL)
	1	2	3		1	2	3			
30	0,547	0,556	0,541	0,548	33,751	32,660	34,477	33,629	0,914	53,48
40	0,483	0,495	0,489	0,489	41,502	40,048	40,775	40,775	0,727	
50	0,421	0,423	0,411	0,418	49,011	48,769	50,222	49,334	0,779	
60	0,379	0,388	0,377	0,381	54,098	53,008	54,340	53,815	0,710	
70	0,323	0,312	0,32	0,318	60,880	62,212	61,243	61,445	0,689	
80	0,253	0,257	0,262	0,257	69,358	68,874	68,268	68,833	0,546	
90	0,231	0,237	0,224	0,231	72,023	71,296	72,870	72,063	0,788	

Gambar V.7 : Kurva Ekstrak Etanol Dengan λ 516 nm



Nama : Novia Fransiska Farida Ladapase

Tempat/Tanggal Lahir : Maumere, 16 Maret 1999

Jenis Kelamin : Perempuan

Agama : Katolik

Kewarganegaraan : Jl. K.S. Tubun, Kel. Kota Baru, Kec. Alok Timur, Prov. Nusa Tenggara Timur

Email : novialadapase@gmail.com

PENDIDIKAN

SD : SDI ILIGETANG MAUMERE

SMP : SMPK FRATER MAUMERE

SMA : SMA NEGRI 1 MAUMERE

D3 : POLITEKNIK KESEHATAN KUPANG

S1 : UNIVERSITAS BHAKTI KENCANA



KARTU BIMBINGAN TUGAS AKHIR I/TUGAS AKHIR II

Pembimbing Utama	: Apt. Asep Roni, M.Si
Nama Mahasiswa	: Novia Fransiska Farida Ladapase
NPM	: 211FF04010
Bidang Ilmu	: Biologi Farmasi

No	Hari/Tanggal	Waktu	Tempat	Materi	Paraf Dosen
1.	Senin, 20 Februari 2023	11.00	Ruangan dosen	Konsultasi mengenai penelitian	A
2.	Senin, 27 Februari 2023	12.04	Via WA	Konsultasi mengenai penetapan kadar abu total	A
3.	Kamis, 2 maret 2023	12.20	Via WA	Konsultasi mengenai kadar abu tidak larut asam	A
4.	Senin, 10 april 2023	09.00	Laboratorium	Konsultasi mengenai penelitian	A
5.	Senin, 17 april 2023	13.10	Ruang Dosen	konsultasi kadar sari brut et/air.	A
6.	Jumat, 19 mei 2023	10.22	Zoom	Presentasi kemajuan 2.	A
7.	Senin, 29 mei 2023	11.00	Ruang Dosen	Konsultasi Hasil Pengapasan Fitokimia.	A
8.	Selasa, 30 mei 2023	13.00	Ruang Dosen	Konsultasi Hasil Ekstraksi.	A
9.	Rabu, 21 juni 2023	13.00	Ruang Dosen	Hasil KLT optimasi non/semi polar	A
10.	Senin, 26 juni 2023	18.30	Zoom	Hasil kurva sampel.	A
11.	Senin, 3 juli 2023	14.44	Via wa	Hasil optimasi KLT untuk polar.	A
12.	Selasa, 4 juli 2023	17.00	Via wa	Hasil optimasi kurva vit.C Cuprac.	A
13.	Rabu, 5 juli 2023	10.37	Ruang dosen	optimasi cuprac.	A
14.	Senin, 10 juli 2023	14.00	Ruang Dosen	Revisi pembahasan.	A
15.	Selasa, 11 juli 2023	13.00	Ruang Dosen	Revisi skripsi	A
16.	Rabu, 12 juli 2023		Ruang Dosen	Revisi skripsi	A
Jl. Soekarno Hatta No 754 Bandung					

Catatan : Kartu ini harus dibawa setiap kali melakukan bimbingan dan harus diisi oleh dosen pembimbing.

KARTU BIMBINGAN TUGAS AKHIR I/TUGAS AKHIR II

Pembimbing Serta	: Apt. Wempi Budiman, M.Si
Nama Mahasiswa	: Novia Fransiska Farida Ladapase
NPM	: 211FF04010
Bidang Ilmu	: Biologi Farmasi

No.	Hari / Tanggal	Waktu	Tempat	Materi	Paraf Dosen
1.	Selasa, 14 februari 2023	13.00	Ruang dosen	Konsultasi mengenai penelitian	
2.	Senin, 20 februari 2023	13.00	Ruang dosen	Konsultasi mengenai kadar abu total	
3.	Selasa, 11 April 2023	11.00	Ruang dosen	Konsultasi mengenai kadar abu tidak larut asam	
4.	Senin, 29 Mei 2023	13.18	Ruang Dosen	Konsultasi Penapisan Fitokimia	
5.	Senin, 5 Juni 2023	10.56	Ruang Dosen	Konsultasi Penapisan Fitokimia	
6.	Selasa, 13 Juni 2023	14.00	Ruang Dosen	Konsultasi optimasi KLT non polar	
7.	Jumat, 16 Juni 2023	8.30	Lab 3.	Konsultasi Hasil Ekstraksi	
8.	Rabu, 21 Juni 2023	10.10	Ruang Dosen	Konsultasi Hasil optimasi Semi polar	
9.	Senin, 26 Juni 2023	12.06	Via wa	Konsultasi Cuprac	
10.	Selasa, 27 Juni 2023	13.00	Ruang Dosen	Konsultasi Cuprac	
11.	Senin, 3 Juli 2023	16.26	Via wa	Konsultasi optimasi Cuprac	
12.	Rabu, 5 Juli 2023	13.00	Lab spektro	Pengobatan Pembuatan Cuprac	
13.	Selasa, 11 Juli 2023	14.50	Ruang Dosen	Revisi Pembahasan	
14.	Rabu, 12 Juli 2023				

Catatan: Kartu ini harus dibawa setiap kali melakukan bimbingan dan harus diisi oleh dosen pembimbing.

☎ 022 7830 760, 022 7830 768

📧 bku.ac.id 📞 contact@bku.ac.id