

LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat 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.107/HB/10/2024.

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

Nama : Dwita Asherlia
NIM/NIDN : 231FP04014
Instansi : Universitas Bhakti Kencana
Lokasi : Bandung.

Telah melakukan identifikasi tumbuhan, dengan No. Koleksi :
Tanggal Koleksi : 10 Juli 2024.

Hasil Identifikasi

Nama Ilmiah : *Coffea arabica* L.
Sinonim : *Coffea arabica* var. *amarella* A.Froehner
Nama Lokal : Biji Kopi Arabika
Suku/Famili : Rubiaceae

Klasifikasi (Hirarki Taksonomi)

Kingdom	Plantae
Divisi	Magnoliophyta
Class	Magnoliopsida
Ordo	Gentianales
Famili	Rubiaceae
Genus	<i>Coffea</i>
Species	<i>Coffea arabica</i> 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, 11 Juli 2024.

Identifikator,

LABORATORIUM TAKSONOMI TUMBUHAN
JURUSAN BIOLOGI FMIPA-UNPAD

Drs. Ineko Kusumoro, M.P.

NIP. 196008011991011001

Lampiran 2. Perhitungan Rendeman Ekstrak

		Simplisia (gram)	Cawan(gram)		Bobot Ekstrak (gram) (CE - CK)	%Rendemen (Ekstrak x 100%)
			Kosong (CK)	Ekstrak (CE)		
N- hexan	Sesudah Sangrai	100	83,29	95,20	11,92	11,92
	Sebelum Sangrai		72,93	83,81	10,88	10,88
Etil Asetat	Sesudah Sangrai		72,60	75,62	3,02	3,02
	Sebelum Sangrai		72,57	73,15	0,58	0,58
Etanol	Sesudah Sangrai		85,68	103,51	17,83	17,83
	Sebelum Sangrai		88,75	109,97	21,22	21,22

Lampiran 3. Perhitungan Karakterisasi

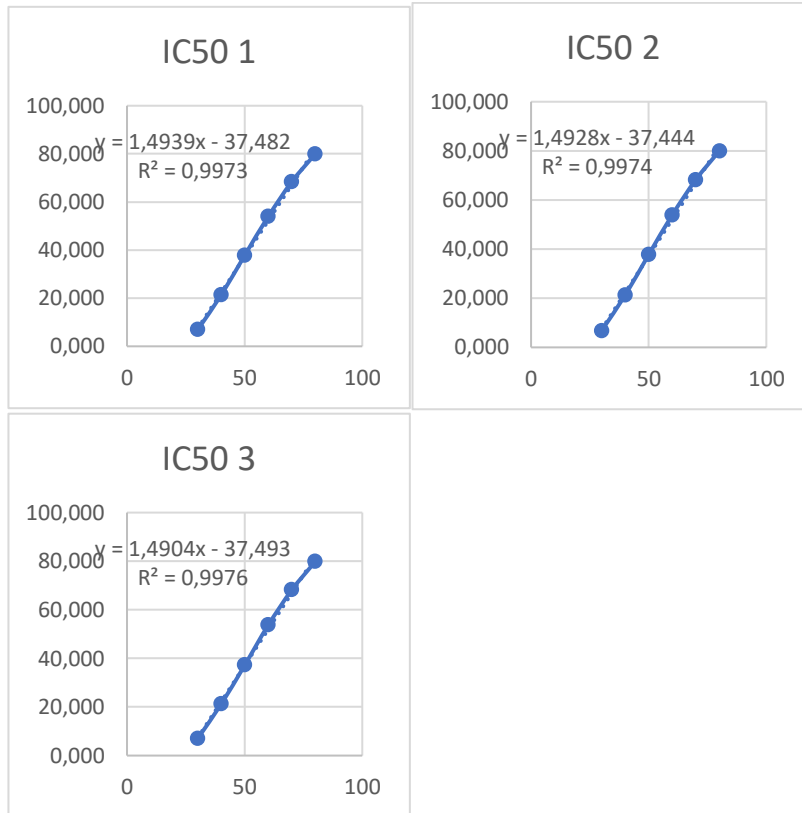
Sebelum Penyangraian					
Kadar Abu Total	Bobot cawan (gram)	Bobot Ekstrak (gram)	Bobot Simplisia (gram)	Hasil	Standar deviasi
	KK : 67,99				0,17
	K1 : 68,41	0,42	5	8,44	
	K2 : 68,41	0,42	5	8,42	
	K3 : 68,43	0,44	5	8,72	
	Rata-rata			8,53	
Kadar Abu Tidak Larut Asam	K1 : 68,52	0,12	5	2,14	0,19
	K2 : 68,52	0,11	5	2,12	
	K3 : 68,52	0,09	5	1,80	
	Rata-rata			2,02	
Kadar Sari Larut Air	CK : 30,53				1,16
	C1 : 30,75	0,22	5	22,30	
	C2 : 30,73	0,20	5	20,40	
	C3 : 30,73	0,20	5	20,20	
	Rata-rata			20,97	
Kadar Sari Larut Etanol	CK : 35,24				1,61
	C1 : 35,49	0,25	5	24,90	
	C2 : 35,49	0,244	5	24,40	
	C3 : 35,46	0,22	5	21,90	
	Rata-rata			23,73	
Susut pengeringan	6,65			6,50	0,15
	6,51				
	6,35				

Sesudah Penyangraian					
Kadar Abu Total	KK : 66,69				0,35
	K1 : 66,96	0,28	5	5,56	
	K2 : 66,94	0,26	5	5,12	
	K3 : 66,98	0,29	5	5,82	
	Rata-rata			5,50	
Kadar Abu Tidak Larut Asam	K1 : 66,98	0,02	5	0,34	0,37
	K2 : 66,98	0,04	5	0,82	
	K3 : 66,98	0,005	5	0,10	
	Rata-rata			0,42	
Kadar Sari Larut Air	CK : 35,31				1,92
	C1 : 35,46	0,15	5	15,2	
	C2 : 35,46	0,16	5	15,6	
	C3 : 35,50	0,19	5	18,7	
	Rata-rata			16,5	
Kadar Sari larut etanol	CK : 58,72				1,40
	C1 : 58,88	0,16	5	16,20	
	C2 : 58,85	0,13	5	13,40	
	C3 : 58,86	0,15	5	14,70	
	Rata-rata			14,77	
Susut pengeringan	4,44			4,72	0,25
	4,93				
	4,80				

Lampiran 4. Uji Aktivitas Antioksidan DPPH

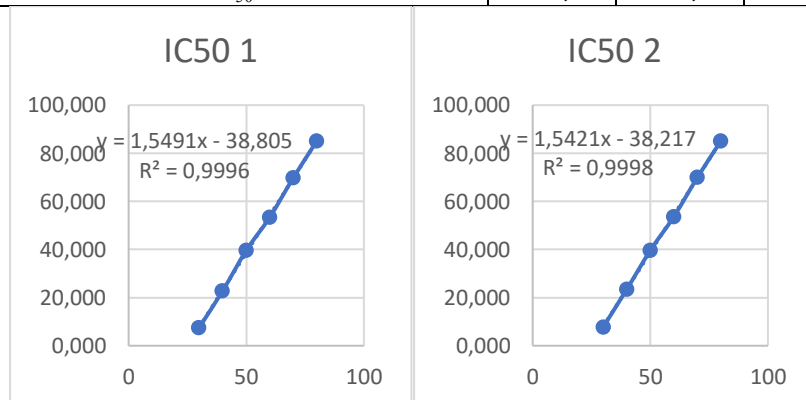
a. Kurva Kalibrasi dan Grafik Ekstrak N-heksan Sebelum Penyagraian

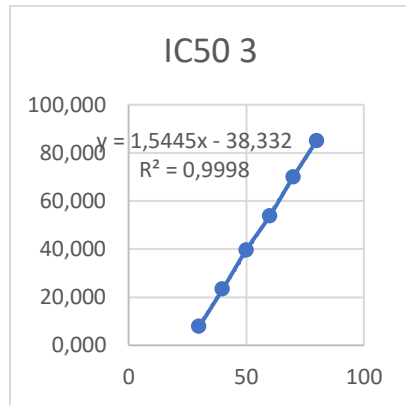
C (ppm)	Absorbansi			% inhibisi			SD
	1	2	3	1	2	3	
30	0,76	0,76	0,76	6,85	6,85	6,97	0,08
40	0,64	0,64	0,65	21,27	21,27	21,15	
50	0,51	0,51	0,51	37,78	37,78	37,16	
60	0,38	0,38	0,38	53,91	53,91	53,67	
70	0,26	0,26	0,26	68,34	68,22	68,09	
80	0,16	0,16	0,17	79,95	79,95	79,83	
IC ₅₀				58,56	58,58	58,70	



b. Kurva Kalibrasi dan Grafik Ekstrak Etil Asetat Sebelum Penyangraian

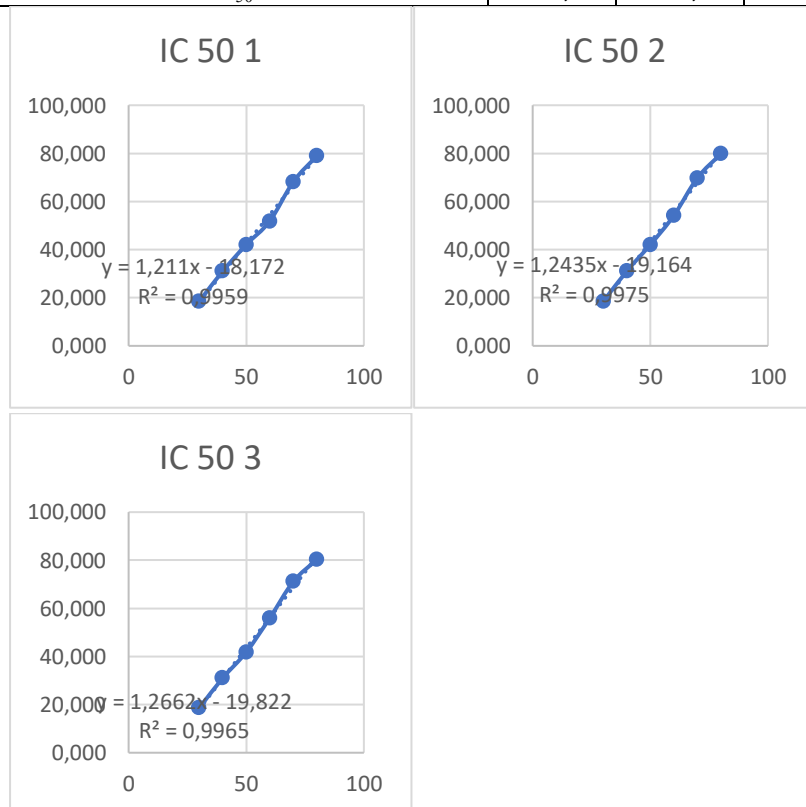
C (ppm)	Absorbansi			% inhibisi			SD
	1	2	3	1	2	3	
30	0,76	0,75	0,75	7,58	7,82	7,82	0,07
40	0,63	0,63	0,63	22,86	23,47	23,35	
50	0,49	0,49	0,49	39,61	39,61	39,61	
60	0,38	0,38	0,38	53,42	53,67	53,79	
70	0,25	0,25	0,25	69,80	69,93	70,05	
80	0,12	0,12	0,12	85,09	85,09	85,09	
IC ₅₀				57,33	57,21	57,19	





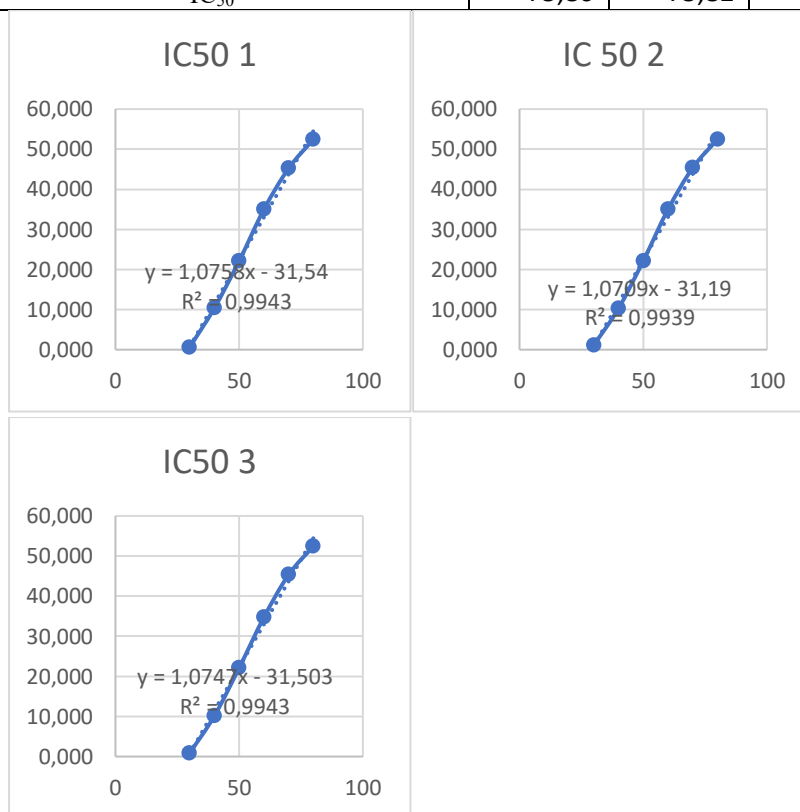
c. Kurva Kalibrasi dan Grafik Ekstrak Etanol Sebelum Penyangraian

C (ppm)	Absorbansi			% inhibisi			SD
	1	2	3	1	2	3	
30	0,67	0,67	0,67	18,46	18,46	18,58	0,58
40	0,56	0,56	0,56	31,05	31,05	31,05	
50	0,47	0,47	0,48	42,05	42,05	41,81	
60	0,39	0,38	0,36	51,83	54,16	55,99	
70	0,26	0,25	0,24	68,22	69,80	71,15	
80	0,17	0,17	0,16	78,97	79,83	80,32	
IC ₅₀				56,29	55,62	55,14	



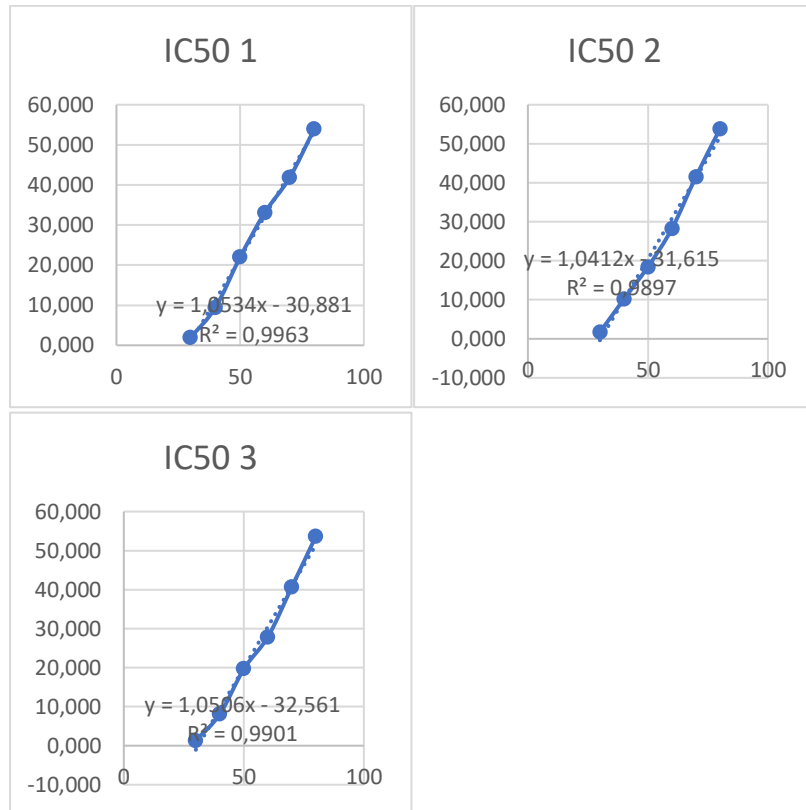
d. Kurva Kalibrasi dan Grafik Ekstrak N-heksan Sebelum Penyangraian

C (ppm)	Absorbansi			% inhibisi			SD
	1	2	3	1	2	3	
30	0,81	0,81	0,81	0,61	1,10	0,86	0,02
40	0,73	0,73	0,74	10,39	10,27	10,15	
50	0,64	0,64	0,64	22,13	22,13	22,13	
60	0,53	0,53	0,53	34,96	34,96	34,72	
70	0,45	0,45	0,45	45,23	45,36	45,36	
80	0,39	0,39	0,39	52,45	52,45	52,45	
IC ₅₀				75,80	75,82	75,84	



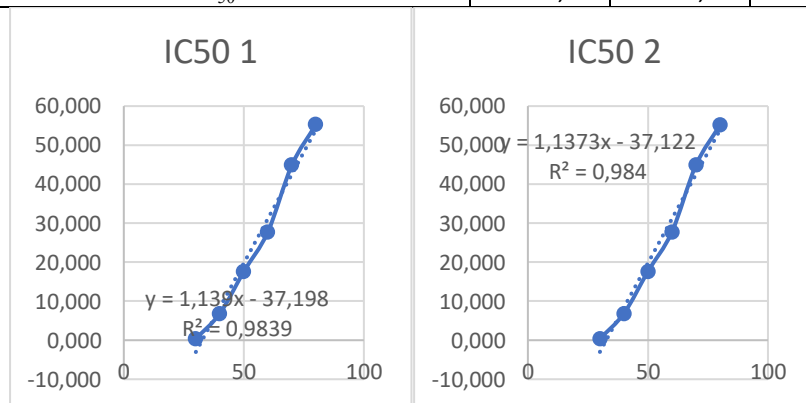
e. Kurva Kalibrasi dan Grafik Ekstrak Etil Asetat Sesudah Penyangraian

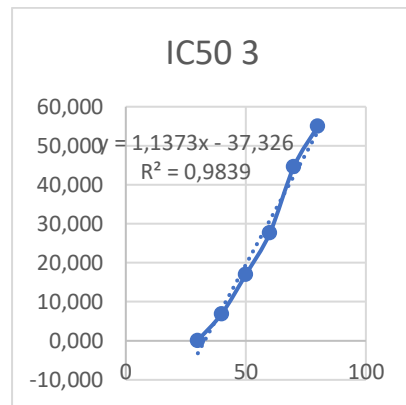
C (ppm)	Absorbansi			% inhibisi			SD
	1	2	3	1	2	3	
30	0,80	0,80	0,81	1,96	1,71	1,35	0,99
40	0,74	0,74	0,75	9,41	10,15	8,09	
50	0,64	0,67	0,66	22,00	18,46	19,68	
60	0,55	0,59	0,59	33,13	28,24	27,87	
70	0,48	0,48	0,49	41,81	41,57	40,71	
80	0,38	0,38	0,38	54,03	53,79	53,67	
IC ₅₀				76,78	78,39	78,59	



f. Kurva Kalibrasi dan Grafik Ekstrak Etanol Sesudah Penyangraian

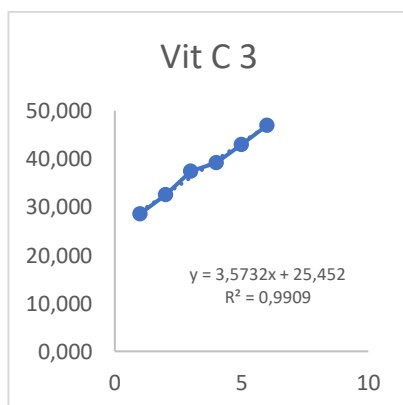
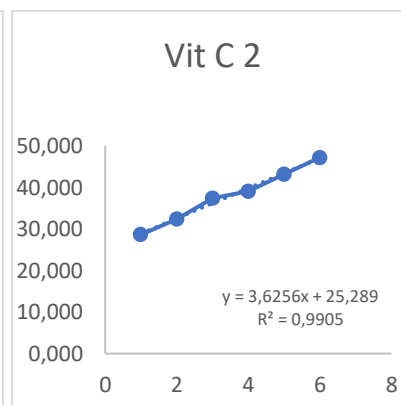
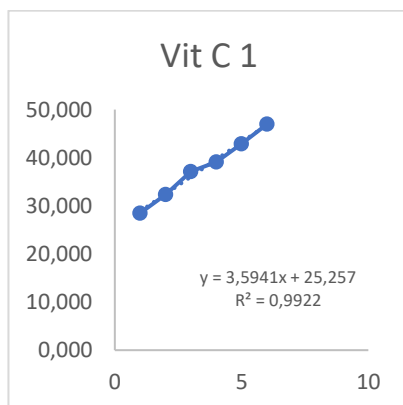
C (ppm)	Absorbansi			% inhibisi			SD
	1	2	3	1	2	3	
30	0,82	0,81	0,82	0,38	0,37	0,12	0,12
40	0,76	0,76	0,76	6,85	6,85	6,97	
50	0,67	0,67	0,68	17,60	17,60	16,99	
60	0,59	0,59	0,59	27,75	27,75	27,63	
70	0,45	0,45	0,45	44,87	44,87	44,62	
80	0,37	0,37	0,37	55,26	55,13	55,01	
IC ₅₀				76,56	76,60	76,78	





g. Kurva Kalibrasi dan grafik Vitamin C

C (ppm)	Absorbansi			% inhibisi			SD
	1	2	3	1	2	3	
30	0,59	0,58	0,58	28,48	28,61	28,61	0,036
40	0,55	0,55	0,55	32,40	32,40	32,52	
50	0,51	0,51	0,51	37,16	37,41	37,41	
60	0,50	0,50	0,50	39,12	39,12	39,24	
70	0,47	0,47	0,47	42,91	43,15	43,03	
80	0,43	0,43	0,43	46,94	47,19	46,94	
IC ₅₀				76,79	78,39	78,59	



h. Analisis Normalitas dengan SPSS

Tests of Normality							
Kelompok		Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
		Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
IC50	N Heksan Rosting	.245	3	.	.970	3	.670
	Etil Asetat Rosting	.349	3	.	.832	3	.192
	Etanol Rosting	.311	3	.	.897	3	.377
	N Heksan Non Rosting	.344	3	.	.841	3	.218
	Etil Asetat Non Rosting	.351	3	.	.827	3	.180
	Etanol Non Rosting	.212	3	.	.990	3	.812

a. Lilliefors Significance Correction

i. Analisis Homogenitas dengan SPSS

Test of Homogeneity of Variances			
IC50			
Levene Statistic	df1	df2	Sig.
7.468	5	12	.002

j. Analisis Linear dengan SPSS

ANOVA Table						
			Sum of Squares	df	Mean Square	F
IC50 * Kelompok	Between Groups	(Combined)	1750.866	5	350.173	1568.684
	Within Groups		2.679	12	.223	
	Total		1753.544	17		

k. Analisis Kruskal- Wallis

Kruskal-Wallis Test**Ranks**

Kelompok		N	Mean Rank
IC50	N Heksan Rosting	3	11.00
	Etil Asetat Rosting	3	16.67
	Etanol Rosting	3	14.33
	N Heksan Non Rosting	3	8.00
	Etil Asetat Non Rosting	3	5.00
	Etanol Non Rosting	3	2.00
Total		18	

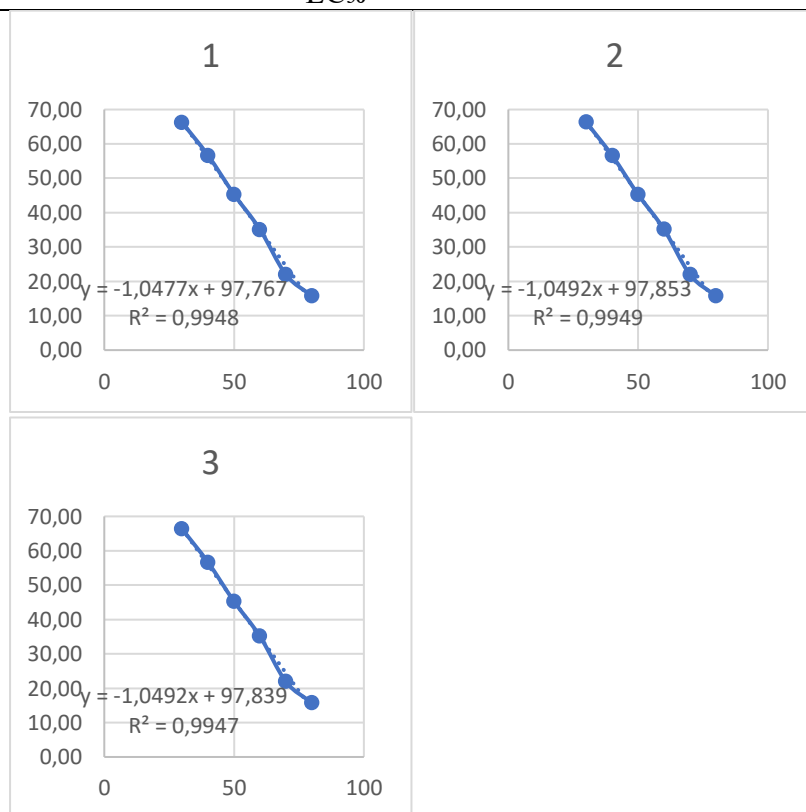
Test Statistics^{a,b}

	IC50
Chi-Square	16.392
df	5
Asymp. Sig.	.006

Lampiran 1 Uji Aktivitas Antioksidan CUPRAC

a. Kurva Kalibrasi dan Grafik Ekstrak N-heksan Sebelum Penyangraian

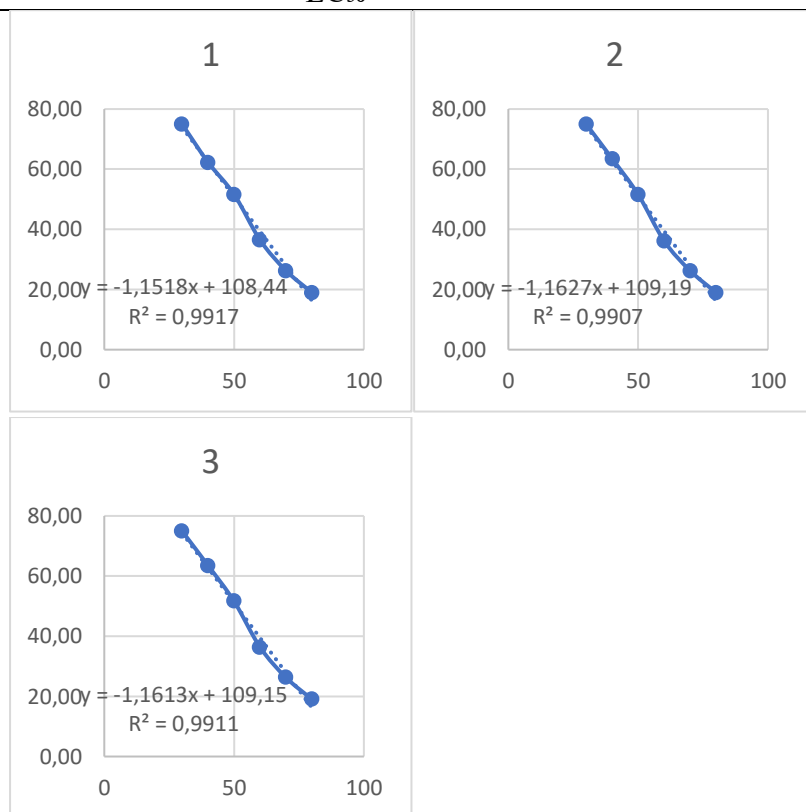
ppm	Abs Kontrol	Absorbansi Sampel			Nilai a (abs sampel-abs kontrol)			Transmitan $T=(1-10^{-a}) \times 100\%$			%E (100-T)			SD
		1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	
30	0,073	0,25	0,25	0,25	0,18	0,18	0,18	33,79	33,69	33,70	66,21	66,31	66,30	0,01
40	0,073	0,32	0,32	0,32	0,25	0,25	0,25	43,39	43,41	43,41	56,61	56,59	56,59	
50	0,073	0,42	0,42	0,42	0,34	0,34	0,34	54,70	54,75	54,77	45,30	45,25	45,23	
60	0,073	0,53	0,53	0,53	0,45	0,45	0,45	64,92	64,88	64,92	35,08	35,12	35,08	
70	0,073	0,73	0,73	0,73	0,66	0,66	0,66	78,07	78,08	78,12	21,93	21,92	21,88	
80	0,073	0,88	0,88	0,88	0,80	0,80	0,80	84,28	84,30	84,29	15,72	15,70	15,71	
EC ₅₀											43,56	43,58	43,56	



b. Kurva Kalibrasi dan Grafik Ekstrak Etil Asetat Sebelum Penyangraian

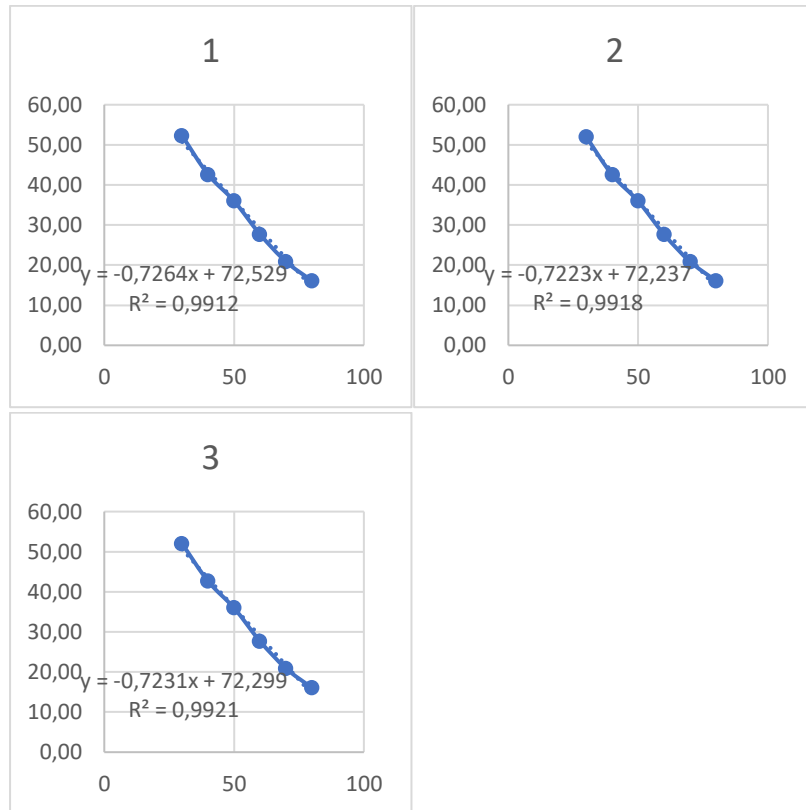
ppm	Abs Kontrol	Absorbansi Sampel			Nilai a (abs sampel-abs kontrol)			Transmitan $T=(1-10^{-a}) \times 100\%$			%E (100-T)			SD
		1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	
30	0,073	0,20	0,20	0,20	0,13	0,13	0,13	25,05	25,05	25,09	74,95	74,95	74,91	0,04
40	0,073	0,28	0,27	0,27	0,21	0,20	0,20	37,73	36,51	36,50	62,27	63,49	63,50	
50	0,073	0,36	0,36	0,36	0,29	0,29	0,29	48,35	48,39	48,37	51,65	51,61	51,63	
60	0,073	0,51	0,52	0,51	0,44	0,44	0,44	63,55	63,83	63,65	36,45	36,17	36,35	

70	0,073	0,65	0,65	0,65	0,58	0,58	0,58	73,71	73,73	73,74	26,29	26,27	26,26	
80	0,073	0,80	0,79	0,79	0,72	0,72	0,72	81,04	81,02	80,99	18,96	18,98	19,01	
EC ₅₀											45,83	45,76	45,76	



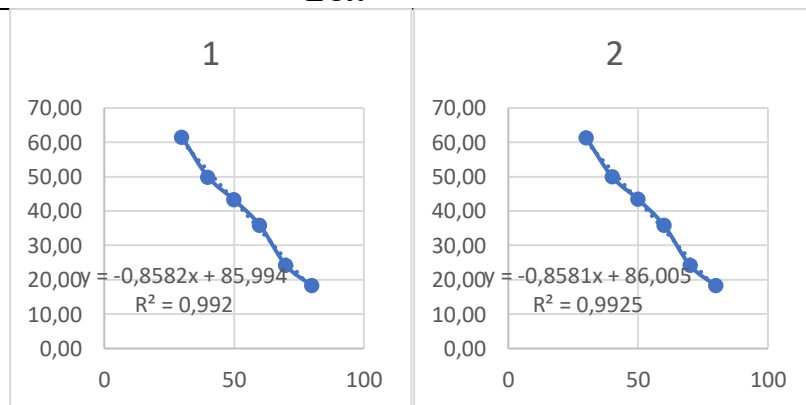
c. Kurva Kalibrasi dan Grafik Ekstrak Etanol Sebelum Penyangraian

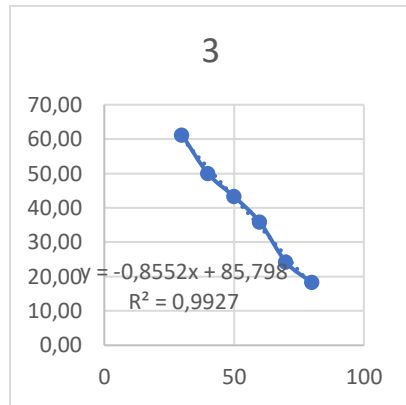
ppm	Abs Kontrol	Absorbansi Sampel			Nilai a (abs sampel-abs kontrol)			Transmitan $T = (1 - 10^{-a}) \times 100\%$			%E (100-T)			SD
		1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	
30	0,073	0,36	0,36	0,36	0,28	0,28	0,28	47,75	48,00	48,02	52,25	52,00	51,98	0,12
40	0,073	0,44	0,45	0,44	0,37	0,37	0,37	57,41	57,50	57,38	42,59	42,50	42,62	
50	0,073	0,52	0,52	0,52	0,44	0,44	0,44	64,01	64,03	64,04	35,99	35,97	35,96	
60	0,073	0,63	0,63	0,63	0,56	0,56	0,56	72,31	72,33	72,33	27,69	27,67	27,67	
70	0,073	0,75	0,75	0,75	0,68	0,68	0,68	79,13	79,12	79,12	20,87	20,88	20,88	
80	0,073	0,87	0,87	0,87	0,79	0,79	0,79	83,91	83,93	83,94	16,09	16,07	16,06	
EC ₅₀											30,22	29,98	30,03	



d. Kurva Kalibrasi dan Grafik Ekstrak N-heksan Sebelum Penyangraian

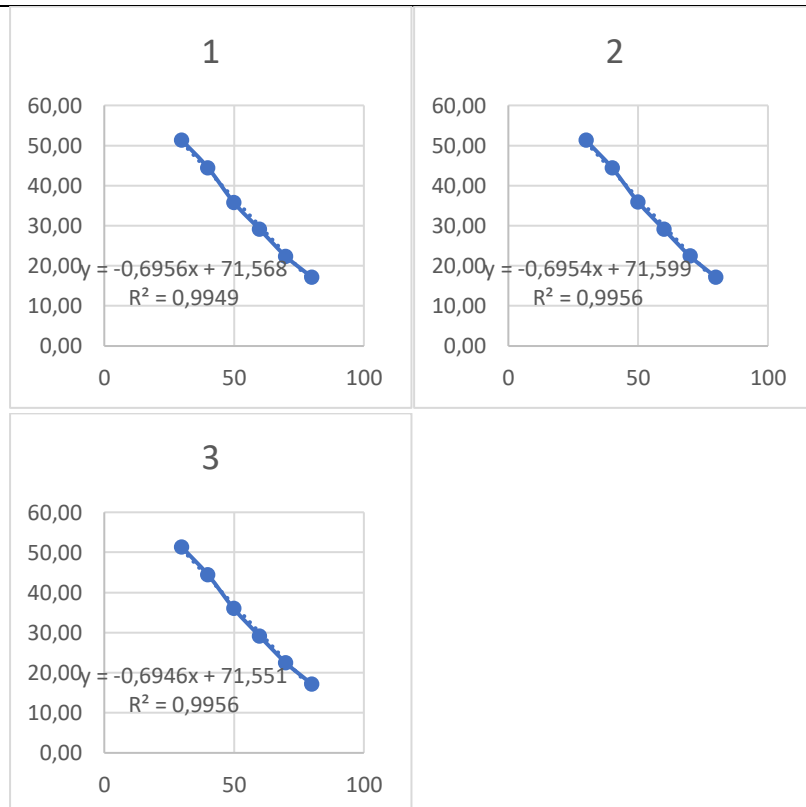
ppm	Abs Kontrol	Absorbansi Sampel			Nilai a (abs sampel-abs kontrol)			Transmitan $T = (1 - 10^{-a}) \times 100\%$			%E (100-T)			SD
		1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	
30	0,073	0,29	0,29	0,29	0,21	0,21	0,21	38,57	38,69	38,83	61,43	61,31	61,17	0,64
40	0,073	0,38	0,37	0,38	0,30	0,30	0,30	50,14	50,05	50,09	49,86	49,95	49,91	
50	0,073	0,44	0,44	0,44	0,36	0,36	0,36	56,75	56,61	56,72	43,25	43,39	43,28	
60	0,073	0,52	0,52	0,52	0,45	0,45	0,45	64,20	64,19	64,23	35,80	35,81	35,77	
70	0,073	0,69	0,69	0,69	0,62	0,62	0,62	75,84	75,83	75,81	24,16	24,17	24,19	
80	0,073	0,81	0,81	0,81	0,74	0,74	0,74	81,74	81,77	81,76	18,26	18,23	18,24	
EC ₅₀											41,94	40,79	41,86	





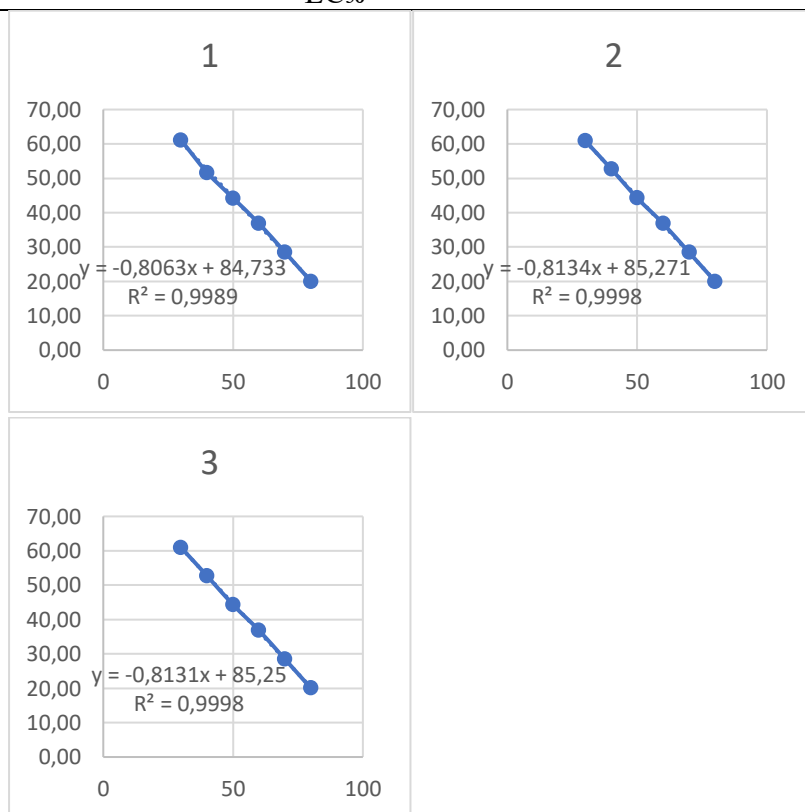
e. Kurva Kalibrasi dan Grafik Ekstrak Etil Asetat Sesudah Penyangraian

ppm	Abs Kontrol	Absorbansi Sampel			Nilai a (abs sampel-abs kontrol)			Transmitan $T=(1-10^{-a}) \times 100\%$			%E (100-T)			SD
		1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	
30	0,073	0,36	0,36	0,36	0,29	0,29	0,29	48,77	48,77	48,78	51,23	51,23	51,22	0,03
40	0,073	0,43	0,43	0,43	0,35	0,35	0,35	55,58	55,62	55,63	44,42	44,38	44,37	
50	0,073	0,52	0,52	0,52	0,45	0,44	0,44	64,28	64,09	64,09	35,72	35,91	35,91	
60	0,073	0,61	0,61	0,61	0,54	0,54	0,54	70,99	70,96	70,99	29,01	29,04	29,01	
70	0,073	0,72	0,72	0,72	0,65	0,65	0,65	77,66	77,59	77,57	22,34	22,41	22,43	
80	0,073	0,84	0,84	0,84	0,77	0,77	0,77	82,86	82,89	82,87	17,14	17,11	17,13	
EC ₅₀											31,01	31,06	31,01	



f. Kurva Kalibrasi dan Grafik Ekstrak Etanol Sesudah Penyangraian

ppm	Abs Kontrol	Absorbansi Sampel			Nilai a (abs sampel-abs kontrol)			Transmitan $T=(1-10^{-a}) \times 100\%$			%E (100-T)			SD
		1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	
30	0,073	0,29	0,29	0,29	0,21	0,22	0,22	38,94	39,09	39,10	61,06	60,91	60,90	0,79
40	0,073	0,36	0,35	0,35	0,29	0,28	0,28	48,31	47,27	47,31	51,69	52,73	52,69	
50	0,073	0,43	0,43	0,43	0,35	0,35	0,35	55,77	55,73	55,72	44,23	44,27	44,28	
60	0,073	0,51	0,51	0,51	0,43	0,43	0,43	63,17	63,19	63,18	36,83	36,81	36,82	
70	0,073	0,62	0,62	0,62	0,55	0,55	0,55	71,55	71,56	71,56	28,45	28,44	28,44	
80	0,073	0,77	0,77	0,77	0,70	0,70	0,70	79,96	79,96	79,97	20,04	20,04	20,03	
EC ₅₀											43,08	44,47	44,46	



g. Analisis Normalitas dengan SPSS

Tests of Normality						
Kelompok		Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk	
		Statistic	df	Sig.	Statistic	Sig.
EC50	N Heksan Rosting	.363	3	.	.803	.121
	Etil Asetat Rosting	.342	3	.	.845	.228
	Etanol Rosting	.383	3	.	.754	.008
	N Heksan Non Rosting	.301	3	.	.912	.424
	Etil Asetat Non Rosting	.363	3	.	.801	.117
	Etanol Non Rosting	.307	3	.	.903	.395

a. Lilliefors Significance Correction

h. Analisis Homogenitas dengan SPSS

Test of Homogeneity of Variances

EC50

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
10.870	5	12	.000

i. Analisis Linear dengan SPSS

ANOVA Table

		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
EC50 *Kelompok	Between Groups (Combined)	722.650	5	144.530	814.254	.000
	Within Groups	2.130	12	.177		
	Total	724.780	17			

j. Analisis Kruskal- Wallis

Kruskal-Wallis Test

Ranks

Kelompok	N	Mean Rank
EC50 N Heksan Rosting	3	8.00
Etil Asetat Rosting	3	5.00
Etanol Rosting	3	13.00
N Heksan Non Rosting	3	12.00
Etil Asetat Non Rosting	3	17.00
Etanol Non Rosting	3	2.00
Total	18	

Test Statistics^{a,b}

	EC50
Chi-Square	16.158
df	5
Asymp. Sig.	.006

Lampiran 5. Penetapan Kadar Fenolik Total

Sampel	C _{larutan stok} (µg/mL)	Absorbansi (765)	Kadar Fenolat Total (mg/GEA)
Sebelum Penyangraian			
N-Heksanan	500	0,66	9,96
		0,66	9,95
		0,66	9,93
Rata-rata		9,95± 0,02	
Etil Asetat	500	0,79	12,01
		0,77	11,74
		0,77	11,72
Rata-rata		11,82 ± 0,16	
Etanol	500	5,98	5,06
		6,04	5,14
		6,11	5,14
Rata-rata		6,04 ± 0,06	
Sesudah Penyangraian			
N Heksana	500	0,45	6,58
		0,45	6,59
		0,45	6,61

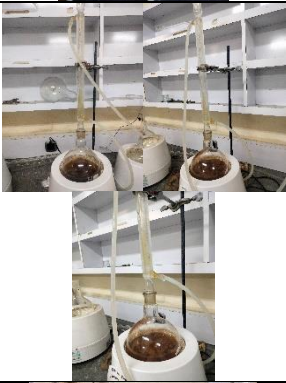
Rata-rata		6,59 ± 0,02	
Etil Asetat	500	0,67	10,17
		0,68	10,29
		0,68	10,24
Rata-rata		10,23 ± 0,06	
Etanol	500	0,35	5,06
		0,36	5,14
		0,36	5,14
Rata-rata		5,11 ± 0,05	

Lampiran 6. Penetapan Kadar Flavonoid Total

Sampel	C (μg/mL)	Absorbansi (765)	Kadar Kuersetin Total (mg/QEA)
Sebelum Penyangraian			
N-Heksanan	500	0,65	8,41
		0,66	8,46
		0,66	8,52
Rata-rata		8,46± 0,05	
Etil Asetat	500	0,73	9,73
		0,73	9,78
		0,74	9,85
Rata-rata		9,78 ± 0,06	
Etanol	500	0,35	3,15
		0,36	3,24
		0,36	3,24
Rata-rata		3,21± 0,05	
Sesudah Penyangraian			
N Heksana	500	0,45	4,80
		0,44	4,69
		0,45	4,74
Rata-rata		4,74 ± 0,05	
Etil Asetat	500	0,68	8,78
		0,67	8,71
		0,68	8,81
Rata-rata		8,77 ± 0,05	
Etanol	500	0,42	4,29
		0,41	4,15
		0,42	4,24
Rata-rata		4,22 ± 0,07	

Lampiran 7. Gambar Hasil Penelitian

a. Pembuatan Sampel

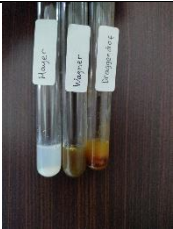
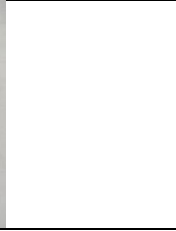
No	Parameter	Sampel	
		Sebelum Penyangraian	Setelah Penyangraian
1.	Penimbangan Bahan		
2.	Refluks		
3.	Pemekatan		

b. Karakterisasi Simplisia

No	Parameter	Sampel	
		Sebelum Penyangraian	Setelah Penyangraian
1	Kadar abu total		
2	Kadar abu tidak larut asam		

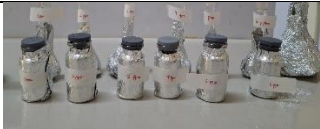
3	Kadar sari larut air		
4	Kadar sari larut etanol		
5	Susut pengeringan		

c. Skrining Fitokimia

Golongan senyawa	Hasil	
Alkaloid		
	Sebelum Penyangraian	Setelah Penyangraian
Flavonoid		
	Setelah Penyangraian	Sebelum Penyangraian
Tanin		
	Setelah Penyangraian	Sebelum Penyangraian

Saponin		
	Sebelum Penyangraian	Setelah Penyangraian
Steroid /Triterpenoid		
	Sebelum Penyangraian	Setelah Penyangraian

d. Uji Aktivitas Antioksidan DPPH

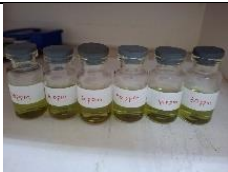
No	Pengujian	Keterangan
1	Larutan Induk dan seri konsentrasi DPPH	
2	Larutan induk dan seri konsentrasi Sampel	
3	Inkubasi Sampel + DPPH	
4	Pembanding Vitamin C	

e. Uji Aktivitas Antioksidan CUPRAC

No	Pengujian	Keterangan
1	Larutan induk dan seri konsentrasi Sampel	

2	Inkubasi Sampel + CUPRAC	
3	Pembanding Vitamin C	

f. Penetapan Kadar Fenolik Total

No	Pengujian	Keterangan
1	Reagen	
2	Larutan induk dan seri konsentrasi Asam Galat	
3	Pengukuran Absorbansi Asam Galat	
4	Sampel + Reagen	

g. Penetapan Kadar Flavonoid

No	Pengujian	Keterangan
1	Larutan induk dan seri konsentrasi Kuersetin	

2	Pengukuran Absorbansi Kuersetin	
3	Penetapan Kadar	

Lampiran 8. Hasil Turnitin

Dwita Asherlia_231FF04014_Draft Skripsi Revisi.pdf

ORIGINALITY REPORT

2 %	2 %	1 %	1 %
SIMILARITY INDEX	INTERNET SOURCES	PUBLICATIONS	STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

1	repository.pertanian.go.id Internet Source	1 %
2	www.trijurnal.lemlit.trisakti.ac.id Internet Source	1 %
3	digilibadmin.unismuh.ac.id Internet Source	1 %

Exclude quotes	On	Exclude matches	< 1%
Exclude bibliography	On		

Lampiran 9. Kartu Bimbingan

NIM	231FF04014	Nama Mahasiswa	DWITA ASHERLIA
Program Studi	SI Farmasi	Jenis TA	Skripsi
SKS Lulus	151 SKS	Tgl. Pengajuan	7 Oktober 2024
Judul Diajukan	Skrinning Fitokimia Minyak Atsiri Dari Biji Kopi Arabika (Coffea Arabica L.) Sebelum Dan Setelah Roasting Untuk Sediaan Lilin Aromaterapi		

Data tidak bisa diubah, Status Pengajuan proposal sudah **Disetujui**

No	Tanggal	Pembimbing Proposal	Topik	Disetujui	Aksi
1	23 Oktober 2024	apt Wempi Budiana, M.Si	Pembahasan Tema	✓	
1	6 Oktober 2024	apt Aris Suhardiman, M.Si	Pembahasan Tema dan Judul	✓	
2	5 November 2024	apt Wempi Budiana, M.Si	Bab 1	✓	
2	23 Oktober 2024	apt Aris Suhardiman, M.Si	Pembahasan Tema	✓	
3	9 November 2024	apt Wempi Budiana, M.Si	Kemajuan 1	✓	
3	22 Oktober 2024	apt Aris Suhardiman, M.Si	Pembahasan Metode	✓	
4	15 November 2024	apt Wempi Budiana, M.Si	Bimbingan proposal	✓	
4	28 Oktober 2024	apt Aris Suhardiman, M.Si	Pembahasan Metode	✓	
5	31 Oktober 2024	apt Aris Suhardiman, M.Si	Pembahasan Bab 1 dan Bab 2	✓	
5	4 Desember 2024	apt Wempi Budiana, M.Si	Pembahasan Metode	✓	
6	7 November 2024	apt Aris Suhardiman, M.Si	Bab 3	✓	
6	11 Desember 2024	apt Wempi Budiana, M.Si	Pembahasan Tema	✓	
7	16 Desember 2024	apt Wempi Budiana, M.Si	Pembahasan Metode	✓	
7	8 November 2024	apt Aris Suhardiman, M.Si	Kemajuan 1	✓	
8	27 Desember 2024	apt Aris Suhardiman, M.Si	Kemajuan 2	✓	
8	17 Desember 2024	apt Wempi Budiana, M.Si	Pembahasan Metode	✓	
9	21 Desember 2024	apt Wempi Budiana, M.Si	Kemajuan 2	✓	
9	8 Januari 2025	apt Aris Suhardiman, M.Si	Bimbingan proposal	✓	
10	16 Januari 2025	apt Wempi Budiana, M.Si	Bimbingan proposal	✓	
10	9 Januari 2025	apt Aris Suhardiman, M.Si	Bimbingan proposal	✓	
11	15 Januari 2025	apt Aris Suhardiman, M.Si	Bimbingan proposal	✓	

NIM	231FF04014	Nama Mahasiswa	DWITA ASHERLIA
Program Studi	Farmasi	Jenis TA	Skripsi
Periode Mulai	2024 Ganjil	SKS Lulus	145 SKS
Tgl. Mulai	4 Maret 2025	Judul Tugas Akhir	Skrinning Fitokimia Minyak Atsiri Dari Biji Kopi Arabika (Coffea Arabica L.) Sebelum Dan Setelah Roasting Untuk Sediaan Lilin Aromaterapi
Tahap		Status	Aktif

No	Tanggal	Dosen Pembimbing	Topik	Disetujui	Aksi
1	5 Mei 2025	apt WEMPI BUDIANA, M.Si	Kemajuan 1	✓	
1	13 Februari 2025	apt ARIS SUHARDIMAN, M.Si	Progres yang akan dilakukan	✓	
2	5 Juni 2025	apt WEMPI BUDIANA, M.Si	Kemajuan 2		
2	10 Maret 2025	apt ARIS SUHARDIMAN, M.Si	Hasil karakterisasi	✓	
3	14 Maret 2025	apt ARIS SUHARDIMAN, M.Si	Hasil uji DPPH	✓	
4	18 Maret 2025	apt ARIS SUHARDIMAN, M.Si	Penetapan kadar	✓	
5	22 April 2025	apt ARIS SUHARDIMAN, M.Si	Optimasi fase gerak	✓	
6	2 Mei 2025	apt ARIS SUHARDIMAN, M.Si	Kemajuan 1	✓	

Lampiran 10. Riwayat Hidup

Nama Lengkap : Dwita Asherlia

Nama Panggilan : Dwita

Tempat, Tanggal Lahir : Bandung, 6 Juli 1999

Jenis Kelamin : Perempuan

Alamat : Taman Bukit Cibogo Blok A12 No. 10 RT 06/RW 17,
Leuwigajah, Cimahi Selatan, Kota Cimahi

Email : dasherlia99@gmail.com

Nama Ayah : Asep Sunarja

Nama Ibu : Anastasia Herani

Anak ke : 2 dari 2 bersaudara

Riwayat Pendidikan :

- SD Pandu, Bandung (2007-2011)
- SMP Pandu, Bandung (2011-2014)
- SMA Santa Maria 3, Cimahi (2014-2017)
- STIKes Santo Borromeus, Padalarang (2017-2020)
- Universitas Bhakti Kencana, Bandung (2023-2025)