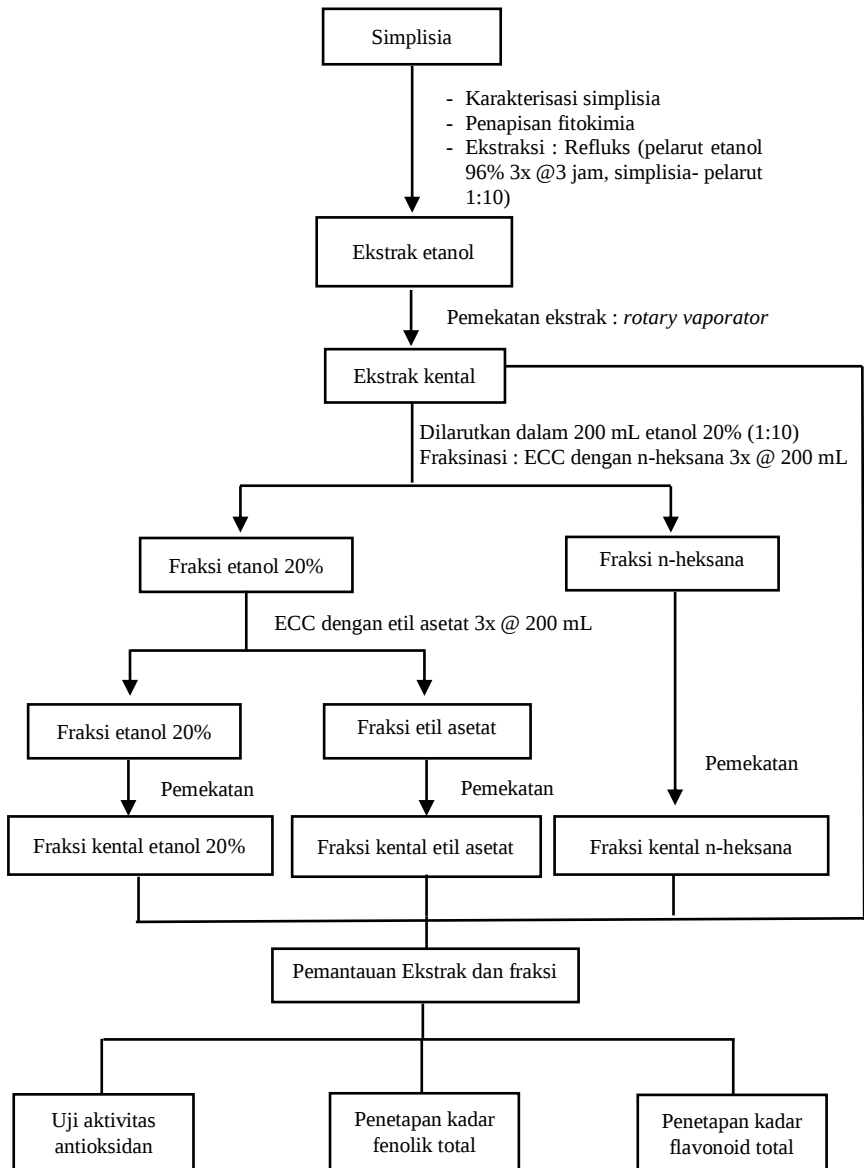


LAMPIRAN

LAMPIRAN 1. Bagan Alir Kerja



LAMPIRAN 2. Hasil Determinasi



LEMBAGA ILMU PENGETAHUAN INDONESIA
 (INDONESIAN INSTITUTE OF SCIENCES)
PUSAT PENELITIAN KONSERVASI TUMBUHAN DAN KEBUN RAYA
 (Research Center For Plant Conservation And Botanic Gardens)
 Jalan Ir. H. Juanda No. 13, PO Box 309 Bogor 16003, Indonesia
 Telepon +62 251 8322187; +62 251 8322220 Faximili +62 251 8322187

Nomor : B- 1547 /IPH.3./KS/III/2019
 Sifat : -
 Lamp. : -
 Perihal : Identifikasi tanaman

Bogor, 12. Maret 2019

Yth. Dr. Entris Sutrisno, MH.Kes., Apt
 Ketua Sekolah Tinggi Farmasi Bandung
 Status Terakreditasi B Ban-PT
 Bandung

Menindak lanjuti surat Saudara Nomor 1389/WKI-S1/XI/2018 tanggal 12 November 2018, dengan ini kami sampaikan hasil identifikasi berupa kulit batang, ranting dan daun yang dikirim ke Pusat Penelitian Konservasi Tumbuhan dan Kebun Raya – LIPI oleh :

Nama : Helena Maria Kartika
 N P M : 13171021
 Prodi : Farmasi

adalah dari jenis :

No.	Nama	Suku	Nama Lokal	Asal
1.	<i>Sterculia quadrifida</i> R.Br.	Malvaceae	faloak	Desa Boiak Kabupaten Kupang-NTT
2.	<i>Sterculia quadrifida</i> R.Br.	Malvaceae	faloak	Desa Belo Kabupaten Kupang- NTT
3.	<i>Sterculia quadrifida</i> R.Br.	Malvaceae	faloak	Desa Alak Kabupaten Kupang- NTT

Demikian kami sampaikan dan untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

An. Pjt. Kepala Pusat Penelitian Konservasi
 Tumbuhan dan Kebun Raya-LIPI
 Kesatuan Tata Usaha,


 Sayanto, S.E., MM.

LAMPIRAN 3. Kurva Kalibrasi DPPH

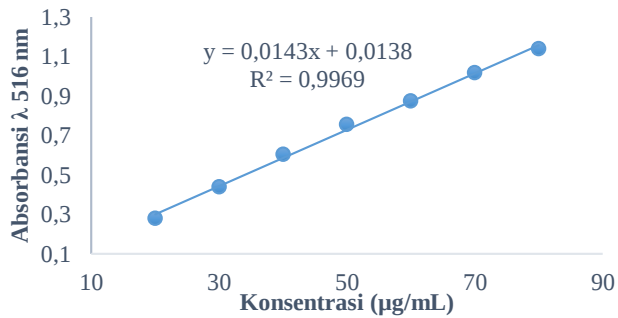
1. Kurva Kalibrasi DPPH

C ($\mu\text{g/mL}$)	A1	A2	A3	A rata-rata
20	0,277	0,278	0,279	0,278
30	0,439	0,439	0,440	0,439
40	0,602	0,603	0,603	0,603
50	0,752	0,754	0,754	0,753
60	0,871	0,872	0,873	0,872
70	1,014	1,016	1,016	1,015
80	1,137	1,138	1,138	1,138

Ket :

C = konsentrasi DPPH

B = absorbansi



LAMPIRAN 4. Perhitungan Nilai IC₅₀ Standar

Sampel	C (µg/mL)	Abs Kontrol	Abs Sampel	% Inhibisi	a	b	y	IC ₅₀	Rata- rata*	SD
Vitamin C	2	0,831	0,718	13,60	-2,514	8,27	50	6,35	6,33	0,014
	3	0,831	0,647	22,14						
	4	0,831	0,572	31,17						
	5	0,831	0,515	38,03						
	6	0,831	0,427	48,62						
	8	0,831	0,304	63,42						
	9	0,831	0,237	71,48						
	2	0,831	0,719	13,48	-2,884	8,35	50	6,33		
	3	0,831	0,647	22,14						
	4	0,831	0,573	31,05						
	5	0,831	0,515	38,03						
	6	0,831	0,428	48,50						
	8	0,831	0,304	63,42						
	9	0,831	0,231	72,20						
	2	0,831	0,719	13,48	-2,926	8,37	50	6,32		
	3	0,831	0,648	22,02						
	4	0,831	0,571	31,29						
	5	0,831	0,515	38,03						
	6	0,831	0,427	48,62						
	8	0,831	0,303	63,54						
	9	0,831	0,230	72,32						

*hasil ditampilkan dalam rata-rata ± SD (n=3)

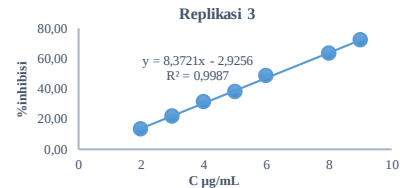
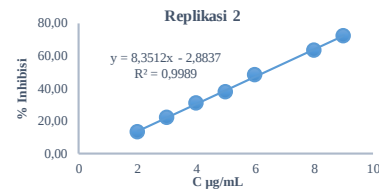
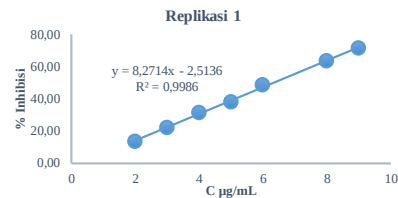
Ket :

% inhibisi = (B-S)/B*100%

B = absorbansi kontrol

S = absorbansi sampel

IC₅₀ = (y-a)/b



LAMPIRAN 5. Perhitungan Nilai IC₅₀ Ekstrak dan Fraksi Daun Faloak

1. Perhitungan IC₅₀ Ekstrak Etanol Daun Faloak

Sampel	C (µg/mL)	Abs Kontrol	Abs Sampel	% Inhibisi	a	b	y	IC ₅₀	Rata- rata*	SD
Ekstrak Daun Faloak	15	0,851	0,639	24,91	1,05	1,787	50	27,39	27,39	0,008
	20	0,851	0,535	37,13						
	25	0,851	0,448	47,36						
	30	0,851	0,368	56,76						
	35	0,851	0,293	65,57						
	40	0,851	0,241	71,68						
	45	0,851	0,177	79,20						
	15	0,851	0,639	24,91	1,05	1,787	50	27,39	27,39	0,008
	20	0,851	0,535	37,13						
	25	0,851	0,448	47,36						
	30	0,851	0,368	56,76						
	35	0,851	0,293	65,57						
	40	0,851	0,241	71,68						
	45	0,851	0,177	79,20						
	15	0,851	0,638	25,03	1,14	1,785	50	27,38		
	20	0,851	0,535	37,13						
	25	0,851	0,448	47,36						
	30	0,851	0,368	56,76						
	35	0,851	0,293	65,57						
	40	0,851	0,241	71,68						
	45	0,851	0,177	79,20						

*hasil ditampilkan dalam rata-rata ± SD (n=3)

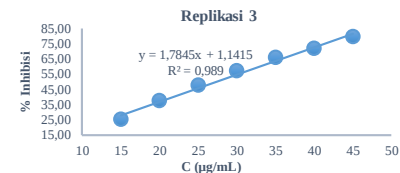
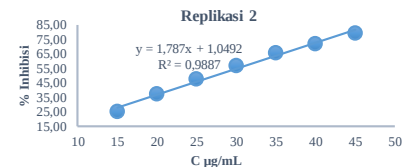
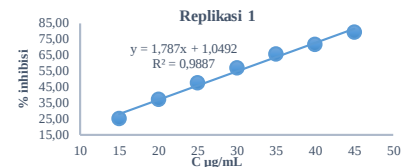
Ket :

% inhibisi = (B-S)/B*100%

B = absorbansi kontrol

S = absorbansi sampel

IC₅₀ = (y-a)/b



2. Perhitungan Nilai IC₅₀ Fraksi n-Heksana Daun Faloak

Sampel	C (µg/mL)	Abs Kontrol	Abs Sampel	% Inhibisi	a	b	y	IC50	Rata- rata*	SD
Fraksi n- Heksana Daun Faloak	40	0,816	0,559	31,50	5,03	0,640	50	70,27	70,24	0,03
	50	0,816	0,528	35,29						
	60	0,816	0,449	44,98						
	70	0,816	0,412	49,51						
	80	0,816	0,366	55,15						
	90	0,816	0,302	62,99						
	100	0,816	0,250	69,36						
	40	0,816	0,558	31,62	5,13	0,639	50	70,22		
	50	0,816	0,528	35,29						
	60	0,816	0,449	44,98						
	70	0,816	0,412	49,51						
	80	0,816	0,365	55,27						
	90	0,816	0,302	62,99						
	100	0,816	0,250	69,36						
	40	0,816	0,558	31,62	4,98	0,641	50	70,22		
	50	0,816	0,529	35,17						
	60	0,816	0,449	44,98						
	70	0,816	0,412	49,51						
	80	0,816	0,365	55,27						
	90	0,816	0,302	62,99						
	100	0,816	0,249	69,49						

*hasil ditampilkan dalam rata-rata ± SD (n=3)

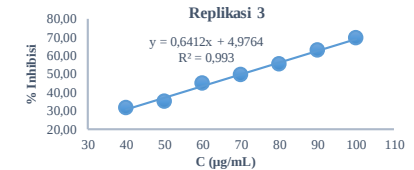
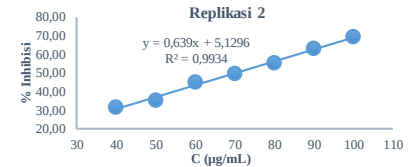
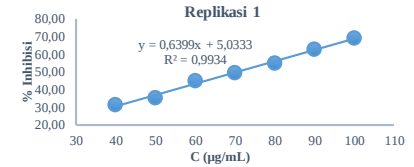
Ket :

% inhibisi = (B-S)/B*100%

B = absorbansi kontrol

S = absorbansi sampel

IC₅₀ = (y-a)/b



3. Perhitungan Nilai IC₅₀ Fraksi Etil Asetat Daun Faloak

Sampel	C (µg/mL)	Abs Kontrol	Abs Sampel	% Inhibisi	a	b	y	IC50	Rata- rata*	SD
Fraksi Etil Asetat Daun Faloak	16	0,865	0,505	41,62	14,14	1,69	50	21,23	21,23	0,007
	18	0,865	0,491	43,24						
	20	0,865	0,447	48,32						
	22	0,865	0,417	51,79						
	24	0,865	0,385	55,49						
	26	0,865	0,370	57,23	14,27	1,68	50	21,23		
	16	0,865	0,505	41,62						
	18	0,865	0,491	43,24						
	20	0,865	0,447	48,32						
	22	0,865	0,416	51,91						
	24	0,865	0,385	55,49	14,29	1,68	50	21,24		
	26	0,865	0,371	57,11						
	16	0,865	0,505	41,62						
	18	0,865	0,491	43,24						
	20	0,865	0,447	48,32						
22	0,865	0,417	51,79	14,29	1,68	50	21,24			
24	0,865	0,385	55,49							
26	0,865	0,371	57,11							

*hasil ditampilkan dalam rata-rata ± SD (n=3)

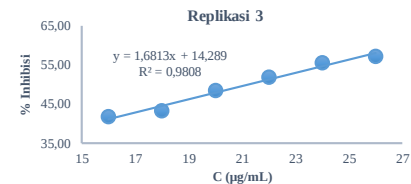
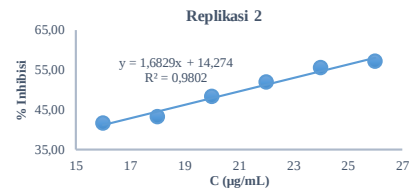
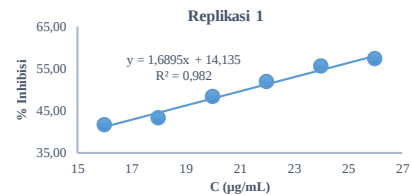
Ket :

% inhibisi = (B-S)/B*100%

B = absorbansi kontrol

S = absorbansi sampel

IC₅₀ = (y-a)/b



4. Perhitungan Nilai IC₅₀ Fraksi Etanol 20% daun Faloak

Sampel	C (µg/mL)	Abs Kontrol	Abs Sampel	% Inhibisi	a	b	y	IC50	Rata- rata*	SD
Fraksi Etanol 20% Daun Faloak	20	0,827	0,606	26,72	2,52	1,33	50	35,70	35,70	0,007
	25	0,827	0,523	36,76						
	30	0,827	0,462	44,14						
	35	0,827	0,413	50,06						
	40	0,827	0,373	54,90						
	45	0,827	0,300	63,72						
	50	0,827	0,271	67,23	2,44	1,33	50	35,71		
	20	0,827	0,606	26,72						
	25	0,827	0,524	36,64						
	30	0,827	0,462	44,14						
	35	0,827	0,413	50,06						
	40	0,827	0,373	54,90						
	45	0,827	0,300	63,72	2,26	1,32	50	35,70		
	50	0,827	0,271	67,23						
	20	0,827	0,607	26,60						
	25	0,827	0,524	36,64						
	30	0,827	0,462	44,14						
	35	0,827	0,413	50,06						

*hasil ditampilkan dalam rata-rata ± SD (n=3)

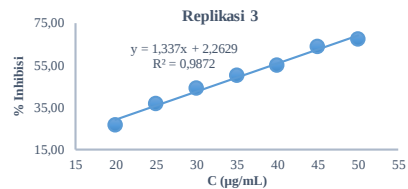
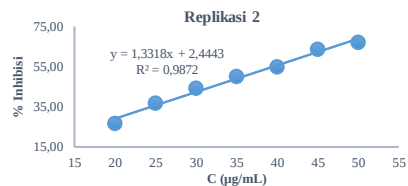
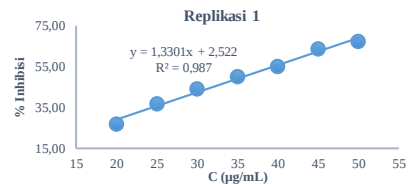
Ket :

% inhibisi = (B-S)/B*100%

B = absorbansi kontrol

S = absorbansi sampel

IC₅₀ = (y-a)/b



LAMPIRAN 6. Perhitungan Nilai IC₅₀ Ekstrak dan Fraksi Korteks Faloak

1. Perhitungan Nilai IC₅₀ Ekstrak Korteks Faloak

Sampel	C (µg/mL)	Abs Kontrol	Abs Sampel	% Inhibisi	a	b	y	IC ₅₀	Rata- rata*	SD		
Ekstrak Korteks Faloak	5	0,786	0,522	33,59	10,60	4,61	50	8,554	8,55	0,001		
	6	0,786	0,489	37,79								
	7	0,786	0,444	43,51								
	8	0,786	0,407	48,22								
	9	0,786	0,389	50,51								
	10	0,786	0,336	57,25	10,60	4,61	50	8,554				
	5	0,786	0,522	33,59								
	6	0,786	0,489	37,79								
	7	0,786	0,444	43,51								
	8	0,786	0,407	48,22								
	9	0,786	0,389	50,51								
	10	0,786	0,336	57,25	10,70	4,59	50	8,552				
	5	0,786	0,522	33,59								
	6	0,786	0,488	37,91								
	7	0,786	0,444	43,51								
	8	0,786	0,407	48,22								
	9	0,786	0,389	50,51								
	10	0,786	0,336	57,25								

*hasil ditampilkan dalam rata-rata ± SD (n=3)

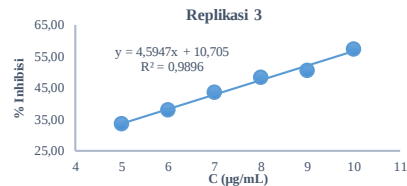
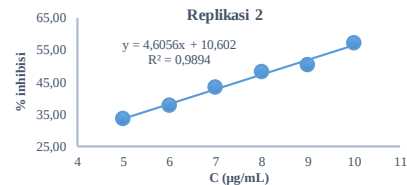
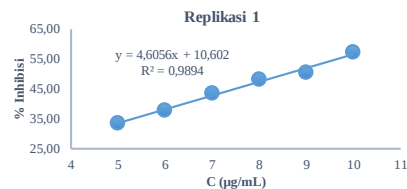
Ket :

% inhibisi = (B-S)/B*100%

B = absorbansi kontrol

S = absorbansi sampel

IC₅₀ = (y-a)/b



2. Perhitungan Nilai IC₅₀ Fraksi n-Heksana Korteks Faloak

Sampel	C (µg/mL)	Abs Kontrol	Abs Sampel	% Inhibisi	a	b	y	IC ₅₀	Rata- rata*	SD
Fraksi n- Heksana Korteks Faloak	300	0,834	0,564	32,37	2,22	0,096	50	497,68		
	350	0,834	0,543	34,89						
	400	0,834	0,512	38,61						
	450	0,834	0,453	45,68						
	500	0,834	0,404	51,56						
	550	0,834	0,365	56,24						
	600	0,834	0,345	58,63						
	300	0,834	0,564	32,37	2,15	0,096	50	497,92	497,88	0,182
	350	0,834	0,543	34,89						
	400	0,834	0,513	38,49						
	450	0,834	0,454	45,56						
	500	0,834	0,404	51,56						
	550	0,834	0,365	56,24						
	600	0,834	0,345	58,63						
	300	0,834	0,564	32,37	2,19	0,096	50	498,04		
	350	0,834	0,543	34,89						
	400	0,834	0,513	38,49						
	450	0,834	0,454	45,56						
	500	0,834	0,404	51,56						
	550	0,834	0,364	56,35						
	600	0,834	0,346	58,51						

*hasil ditampilkan dalam rata-rata ± SD (n=3)

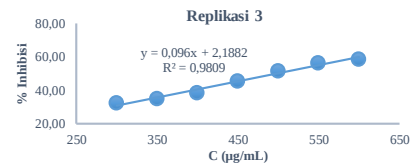
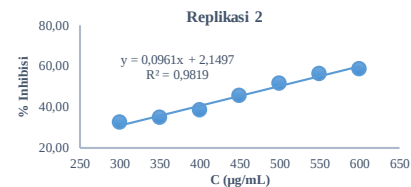
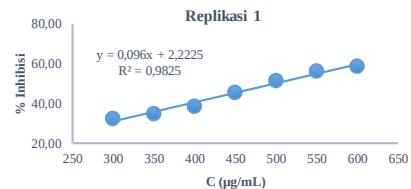
Ket :

% inhibisi = (B-S)/B*100%

B = absorbansi kontrol

S = absorbansi sampel

IC₅₀ = (y-a)/b



3. Perhitungan IC₅₀ Fraksi Etil Asetat Korteks Faloak

Sampel	C (µg/ mL)	Abs Kontrol	Abs Sampel	% Inhibisi	a	b	y	IC ₅₀	Rata- rata*	SD
	7	0,837	0,515	38,47	17,21	2,932	50	11,18	11,18	0,005
	8	0,837	0,497	40,62						
	9	0,837	0,480	42,65						
	10	0,837	0,455	45,64						
	11	0,837	0,414	50,54						
	12	0,837	0,398	52,45						
Fraksi Etil Asetat Korteks Faloak	7	0,837	0,515	38,47	17,19	2,936	50	11,18	11,18	0,005
	8	0,837	0,497	40,62						
	9	0,837	0,479	42,77						
	10	0,837	0,456	45,52						
	11	0,837	0,413	50,66						
	12	0,837	0,398	52,45						
	7	0,837	0,515	38,47	17,32	2,922	50	11,18	11,18	0,005
	8	0,837	0,497	40,62						
	9	0,837	0,479	42,77						
	10	0,837	0,455	45,64						
	11	0,837	0,413	50,66						
	12	0,837	0,399	52,33						

*hasil ditampilkan dalam rata-rata ± SD (n=3)

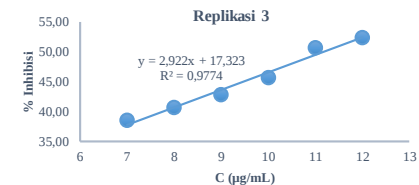
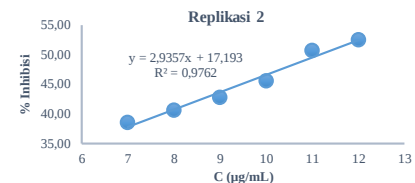
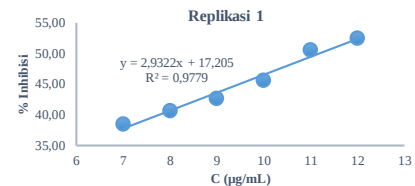
Ket :

% inhibisi = (B-S)/B*100%

B = absorbansi kontrol

S = absorbansi sampel

IC₅₀ = (y-a)/b



4. Perhitungan Nilai IC₅₀ Fraksi Etanol 20% Korteks Faloak

Sampel	C (µg/mL)	Abs Kontrol	Abs Sampel	% Inhibisi	a	b	y	IC ₅₀	Rata- rata*	SD
Fraksi Etanol 20% Korteks Faloak	7	0,851	0,552	35,14	-8,12	6,17	50	9,43	9,42	0,006
	8	0,851	0,491	42,30						
	9	0,851	0,463	45,59						
	11	0,851	0,345	59,46						
	12	0,851	0,279	67,22						
	13	0,851	0,243	71,45						
	7	0,851	0,552	35,14	-7,96	6,15	50	9,42		
	8	0,851	0,490	42,42						
	9	0,851	0,462	45,71						
	11	0,851	0,345	59,46						
	12	0,851	0,279	67,22						
	13	0,851	0,243	71,45						
	7	0,851	0,552	35,14	-8,05	6,17	50	9,42		
	8	0,851	0,490	42,42						
	9	0,851	0,462	45,71						
	11	0,851	0,344	59,58						
	12	0,851	0,278	67,33						
	13	0,851	0,243	71,45						

*hasil ditampilkan dalam rata-rata ± SD (n=3)

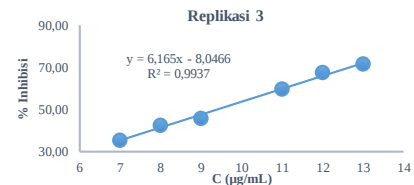
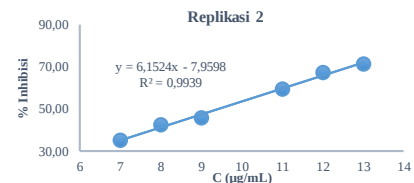
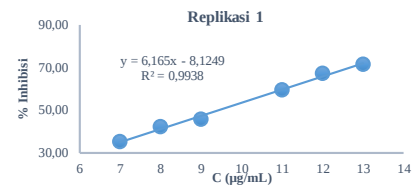
Ket :

% inhibisi = (B-S)/B*100%

B = absorbansi kontrol

S = absorbansi sampel

IC₅₀ = (y-a)/b



LAMPIRAN 7. Perhitungan Kadar Fenolik Total

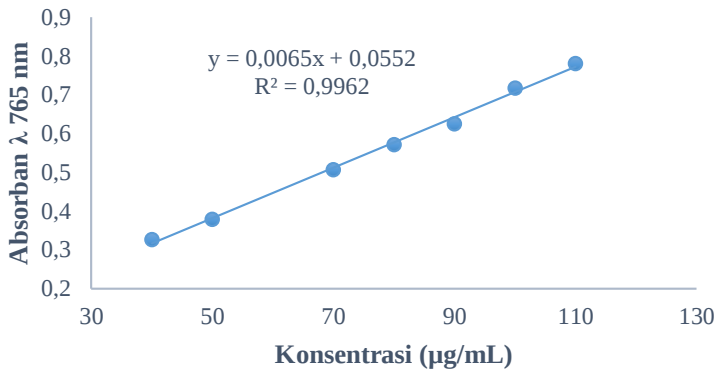
1. Kurva Kalibrasi Asam Galat

C (µg/mL)	A1	A2	A3	A rata-rata
40	0,324	0,325	0,328	0,326
50	0,380	0,378	0,379	0,379
70	0,505	0,507	0,508	0,507
80	0,571	0,570	0,571	0,571
90	0,624	0,625	0,624	0,624
100	0,717	0,716	0,717	0,717
110	0,780	0,782	0,781	0,781

Ket :

C = Konsentrasi asam galat

A = Absorbansi



2. Perhitungan Kadar Fenolik Ekstrak Faloak

Ekstrak	a	b	Konsentrasi Sampel (µg/mL)	Abs Sampel	C (µg/mL)	Volume (mL)	FP	x ($\times 10^3$ µg)	x ($\times 10^{-3}$ g)	Bobot Ekstrak (g)	Kadar Fenolik (g GAE/100 g ekstrak)	Rata-Rata*	SD
Daun Faloak	0,0552	0,0065	200	0,376	49,35	25	5	6,169	6,169	0,025	24,677	24,651	0,044
			200	0,376	49,35	25	5	6,169	6,169	0,025	24,677		
			200	0,375	49,20	25	5	6,150	6,150	0,025	24,600		
Korteks Faloak	0,0552	0,0065	100	0,487	66,431	50	5	16,607	16,607	0,025	66,431	66,585	0,154
			100	0,488	66,585	50	5	16,646	16,646	0,025	66,585		
			100	0,489	66,738	50	5	16,684	16,684	0,025	66,738		

*hasil ditampilkan dalam rata-rata $\pm$ SD (n=3)

Ket :

$C = (S-a)/b$

C = Konsentrasi senyawa fenolik yang sebenarnya

S = Absorbansi sampel

$x = C \cdot v \cdot FP$

x = Bobot senyawa fenol

v = Volume

FP = Faktor pengenceran

Kadar fenolik = $(x(g)/\text{bobot ekstrak}) \cdot 100\%$

3. Perhitungan Kadar Fenolik Fraksi Faloak

Estrak	Fraksi	A	b	Konsentrasi Sampel (µg/mL)	Abs Sampel	C (µg/mL)	Volume (mL)	FP	x (10 ³ µg)	x (10 ⁻³ g)	Bobot fraksi (g)	Kadar Fenolik (g GAE/100 g fraksi)	Rata-Rata*	SD
Daun Faloak	n-heksana	0,0552	0,0065	600	0,439	59,05	25	1,67	2,460	2,460	0,025	9,841	9,875	0,030
				600	0,441	59,35	25	1,67	2,473	2,473	0,025	9,892		
				600	0,441	59,35	25	1,67	2,473	2,473	0,025	9,892		
	Etil Asetat	0,0552	0,0065	150	0,468	63,51	50	3,33	10,584	10,584	0,025	42,338	42,373	0,059
				150	0,469	63,66	50	3,33	10,610	10,610	0,025	42,441		
				150	0,468	63,51	50	3,33	10,584	10,584	0,025	42,338		
	Etanol 20%	0,0552	0,0065	300	0,431	57,82	50	1,67	4,817	4,817	0,025	19,272	19,323	0,051
				300	0,432	57,97	50	1,67	4,830	4,830	0,025	19,323		
				300	0,433	58,12	50	1,67	4,843	4,843	0,025	19,374		
Korteks Faloak	n-heksana	0,0552	0,0065	2000	0,424	56,74	10	2,5	1,428	1,428	0,05	2,837	2,839	0,004
				2000	0,425	56,89	10	2,5	1,422	1,422	0,05	2,845		
				2000	0,424	56,74	10	2,5	1,148	1,148	0,05	2,837		
	Etil Asetat	0,0552	0,0065	100	0,500	68,43	50	5	17,107	17,107	0,025	68,431	68,174	0,235
				100	0,497	67,97	50	5	16,992	16,992	0,025	67,969		
				100	0,498	68,12	50	5	17,030	17,030	0,025	68,123		
	Etanol 20%	0,0552	0,0065	100	0,470	63,82	50	5	15,954	15,954	0,025	63,815	63,662	0,154
				100	0,468	63,51	50	5	15,879	15,879	0,025	63,508		
				100	0,468	63,66	50	5	15,915	15,915	0,025	63,662		

*hasil ditampilkan dalam rata-rata ± SD (n=3)

Ket :

C = (S-a)/b

C = Konsentrasi senyawa fenolik yang sebenarnya

S = Absorbansi sampel

x = C*v*FP

x = Bobot senyawa fenol

v = Volume

FP = Faktor pengenceran

Kadar fenolik = (x(g)/bobot fraksi)*100%

LAMPIRAN 8. Perhitungan Kadar Flavonoid Total

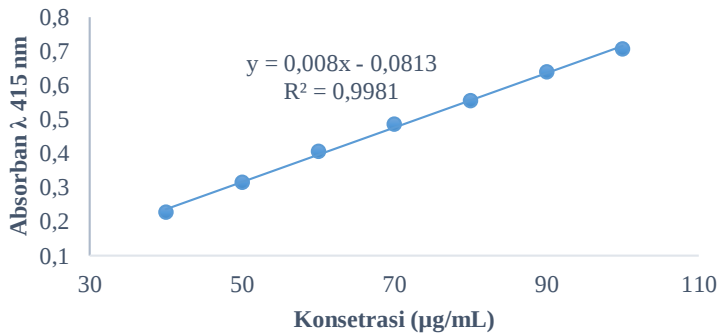
1. Kurva Kalibrasi Kuersetin

C ($\mu\text{g/mL}$)	A1	A2	A3	A rata-rata
40	0,229	0,228	0,227	0,228
50	0,317	0,315	0,315	0,316
60	0,406	0,406	0,405	0,406
70	0,486	0,486	0,485	0,486
80	0,556	0,556	0,553	0,555
90	0,642	0,639	0,636	0,639
100	0,705	0,707	0,707	0,706

Ket :

C = Konsentrasi kuersetin

A = Absorbansi



2. Perhitungan Kadar Flavonoid Ekstrak Faloak

Ekstrak	a	b	Konsentrasi Sampel (µg/mL)	Abs Sampel	C (µg/mL)	Volume (mL)	FP	x ($\times 10^3$ µg)	x ($\times 10^{-3}$ g)	Bobot Ekstrak (g)	Kadar Flavonoid (g QE/100 g ekstrak)	Rata-Rata*	SD
Daun Faloak	-0,0813	0,008	1000	0,550	78,91	25	-	1,973	1,973	0,025	7,891	7,900	0,026
			1000	0,553	79,29	25	-	1,982	1,982	0,025	7,929		
			1000	0,549	78,79	25	-	1,970	1,970	0,025	7,879		
Korteks Faloak	-0,0813	0,008	5000	0,276	44,663	10	-	0,447	0,447	0,05	0,893	0,897	0,004
			5000	0,278	44,913	10	-	0,449	0,449	0,05	0,898		
			5000	0,279	45,038	10	-	0,450	0,450	0,05	0,901		

*hasil ditampilkan dalam rata-rata $\pm$ SD (n=3)

Ket :

$C = (S-a)/b$

C = Konsentrasi senyawa Flavonoid yang sebenarnya

S = Absorbansi sampel

$x = C \cdot v \cdot FP$

x = Bobot senyawa Flavonoid

v = Volume

FP = Faktor Pengenceran

Kadar Flavonoid = $(x(g)/\text{bobot ekstrak}) \cdot 100\%$

3. Perhitungan Kadar Flavonoid Fraksi Faloak

Ekstrak	Fraksi	a	b	Konsentrasi Sampel (µg/mL)	Abs Sampel	C (µg/mL)	Volume (mL)	FP	x (10 ³ µg)	x (10 ⁻³ g)	Bobot fraksi (g)	Kadar Flavonoid (g QE/100 g fraksi)	Rata-Rata*	SD
Daun Faloak	n-heksana	-0,0813	0,008	400	0,444	65,663	25	2,5	4,104	4,104	0,025	16,416	16,405	0,018
				400	0,444	65,663	25	2,5	4,104	4,104	0,025	16,416		
				400	0,443	65,538	25	2,5	4,096	4,096	0,025	16,384		
	Etil Asetat	-0,0813	0,008	500	0,363	55,538	50	-	2,777	2,777	0,025	11,108	11,141	0,038
				500	0,366	55,913	50	-	2,796	2,796	0,025	11,183		
				500	0,364	55,663	50	-	2,796	2,796	0,025	11,133		
	Etanol 20%	-0,0813	0,008	1000	0,443	65,538	25	-	1,638	1,638	0,025	6,554	6,558	0,007
				1000	0,443	65,538	25	-	1,638	1,638	0,025	6,554		
				1000	0,444	65,663	25	-	1,642	1,642	0,025	6,566		
Korteks Faloak	n-heksana	-0,0813	0,008	2000	0,340	52,663	10	2,5	1,579	1,579	0,05	2,6331	2,644	0,010
				2000	0,342	52,913	10	2,5	1,582	1,582	0,05	2,6456		
				2000	0,343	53,038	10	2,5	1,579	1,579	0,05	2,6519		
	Etil Asetat	-0,0813	0,008	5000	0,260	42,663	10	-	0,427	0,427	0,05	0,853	0,856	0,003
				5000	0,261	42,788	10	-	0,428	0,428	0,05	0,856		
				5000	0,262	42,913	10	-	0,429	0,429	0,05	0,858		
	Etanol 20%	-0,0813	0,008	5000	0,379	57,538	10	-	0,575	0,575	0,05	1,151	1,154	0,004
				5000	0,380	57,663	10	-	0,577	0,577	0,05	1,153		
				5000	0,382	57,913	10	-	0,579	0,579	0,05	1,158		

*hasil ditampilkan dalam rata-rata ± SD (n=3)

Ket :

$C = (S-a)/b$

C = Konsentrasi senyawa Flavonoid yang sebenarnya

S = Absorbansi sampel

$x = C \cdot v \cdot FP$

x = Bobot senyawa Flavonoid

v = Volume

FP = Faktor Pengenceran

Kadar Flavonoid = $(x(g)/\text{bobot Fraksi}) \cdot 100\%$