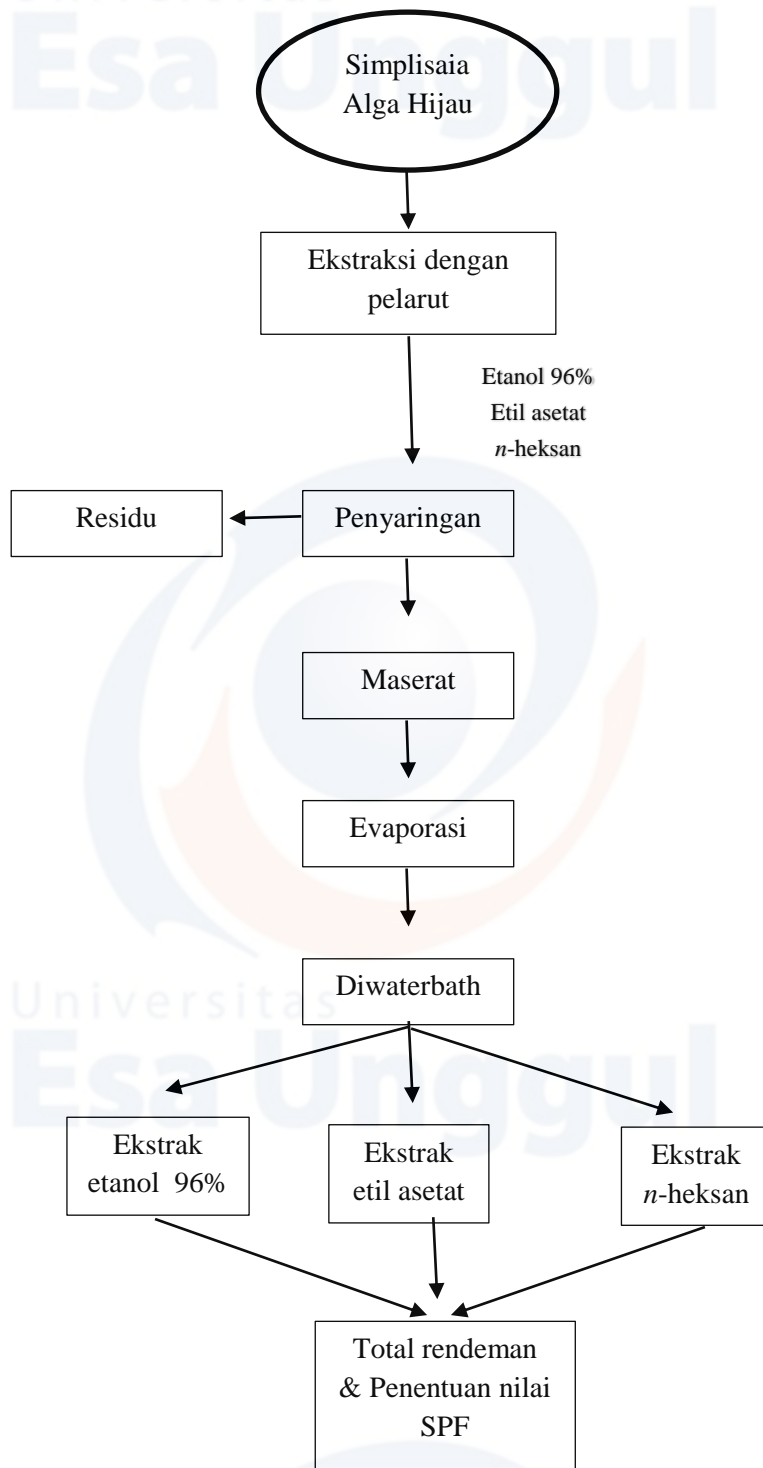


LAMPIRAN

Lampiran 1 Rancangan Penelitian



Lampiran 2 Hasil Determinasi



**DIREKTORAT PENGELOLAAN LABORATORIUM,
FASILITAS RISET, DAN KAWASAN SAINS TEKNOLOGI**

Gedung B.J. Habibie Jalan M.H. Thamrin Nomor 8,
Jakarta Pusat 10340
Telepon/WA: 0811 8612 392; E-mail: dit-plfrkst@brin.go.id
www.brin.go.id

No. ID ELSA : 37486

Transaction

Number

Metode

: Identifikasi secara morfologi

Method

Nama

: Laboratorium Oseanografi - BRIN

Laboratorium

Name of Laboratory

Alamat

: Jl. Pasir Putih 1, Ancol Timur (Gedung Pusat Riset Oseanografi- BRIN)

Laboratorium

Jakarta - Indonesia 11048

Laboratory Address

Email : layanan@mail.lipi.go.id ; Telp +62 811-1391-617

Kondisi Pengukuran/Parameter Pengujian *Measurement Conditions/Testing Parameters:*

Identifikasi dengan menggunakan karakter morfologi

Hasil Pengujian *Testing Results* : *Ulva reticulata* Forsskal, 1775

<https://data.lipi.go.id/privateurl.xhtml?token=ff6e592f-c855-4e81-9d78-8f3444d9e8a5>

Catatan *Note:*

Daftar sampel yang dilakukan pengujian terdapat di lembar pengesahan.

Penamaan sampel sesuai dengan penamaan pada saat permohonan pengajuan layanan.

Terima kasih sudah melakukan pengujian/ penyewaan alat/ proses riset dengan fasilitas yang tersedia di Laboratorium Oseanografi. Jika dikemudian hari, hasil pengujian atau analisis ini akan dipublikasikan, mohon kiranya bisa menambahkan dalam Ucapan Terima Kasih atau Acknowledgement di dalam publikasi Anda,

seperti dalam contoh format berikut:

Dalam bahasa Indonesia : "Penelitian ini didukung oleh fasilitas riset, dan dukungan ilmiah serta teknis dari Laboratorium Oseanografi di Badan Riset dan Inovasi Nasional".

Dalam bahasa Inggris : "The authors acknowledge the facilities, and the scientific and technical assistance of the Oceanography Laboratories at the National Research and Innovation Agency

Universitas
Esa Unggul

Keterangan Identifikasi

Kelompok Peneliti Bioekologi Vegetasi Laut, Pusat Riset Oseanografi – BRIN Jakarta,
menerangkan bahwa material makroalga yang dikirim ke kantor kami:

ID Transaksi : 37486
Kode Sampel : 1346-37486-1

Telah diidentifikasi/diberikan nama ilmiah makroalga tersebut adalah sebagai berikut:

Ulva reticulata Forsskål, 1775

Filum/Divisio : Chlorophyta
Kelas/Class : Ulvophyceae
Bangsa/Ordo : Ulvales
Suku/Famili : Ulvaceae
Marga/Genus : Ulva
Jenis/Spesies : *Ulva reticulata* Forsskål, 1775

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Jakarta, 14 Mei 2022
Peneliti Makroalga




Tri Handayani, M.Si.
NIP. 198009032006042003

Universitas
Esa Unggul

Univers
Esa

Lampiran 3 Data Hasil Kadar Abu

 <p>BRIN BADAN RISET DAN INOVASI NASIONAL</p>	DEPUTI BIDANG INFRASTRUKTUR RISET DAN INOVASI DIREKTORAT PENGELOLAAN LABORATORIUM, FASILITAS RISET DAN KAWASAN SAINS TEKNOLOGI LABORATORIUM BIOTEKNOLOGI DATA ANALISIS KADAR ABU TOTAL	No. Dok : F-BRIN-LB- 407.2.1.K-2
		No. Edisi : 01
		No. Revisi : 00
		Tgl Terbit : 5 April 2022
		Halaman : 1 dari 1

No	Tanggal Penerimaan Sampel	Kode Sampel	Tanggal Pengujian	Berat Wadah Kosong (A g)	Berat sampel (B g)	Berat wadah + sampel 3 penimbangan terakhir (C g)			Berat Abu (C - A) g	Hasil	Satuan	Nama Penguji / Paraf	Nama Penyelia / Paraf
						I	II	III					
1	27 Juli 2022	K 140-07-22	8-08-2022	22.0663	2.0341	22.4674	22.4674		0.4011	19.72			
				20.3859	2.0095	20.7776	20.7776		0.3917	19.49			
				18.8348	2.0051	19.2337	19.2337		0.3989	19.89			
									Rata-rata	19.70	%	<i>FL</i>	<i>ly</i>

Lampiran 4 Dokumentasi Ekstraksi

 <p>Tanaman Alga Hijau</p>	 <p>Pencucia tanaman Alga Hijau</p>
 <p>Alga Hijau kering</p>	 <p>Serbuk Simplisia</p>
 <p>Proses maserasi</p>	 <p>Proses Evaporasi</p>
 <p>Hasil ekstrak</p>	

Lampiran 5 Perhitungan Rendemen

a. Rendamen Etanol 96%

$$\begin{aligned}\text{Ekstrak kental etanol 96\%} &= 4,82 \\ \text{\% rendemen ekstrak} &= \frac{4,82}{250} \times 100\% \\ \text{Rendamen} &= 1,93 \%\end{aligned}$$

b. Rendamen Etil Asetat

$$\begin{aligned}\text{Ekstrak Kental Etil asetat} &= 2,41 \\ \text{\% rendemen ekstrak} &= \frac{2,41}{250} \times 100\% \\ \text{Rendamen} &= 0,964 \%\end{aligned}$$

c. Rendamen *N*-Heksana

$$\begin{aligned}\text{Ekstrak Kental } n\text{-heksana} &= 2,95 \\ \text{\% rendemen ekstrak} &= \frac{2,95}{250} \times 100\% \\ \text{Rendamen} &= 1,18 \%\end{aligned}$$

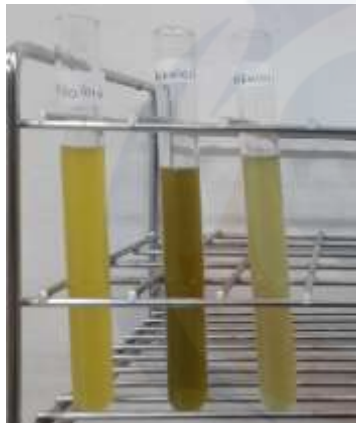
Lampiran 6 Dokumentasi Skrining Fitokimia



(+) Fenolik apabila terbentuk warna hijau



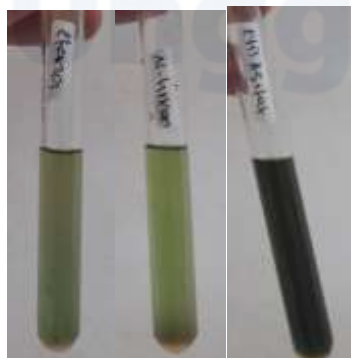
(+) Flavonoid apabila terbentuk warna kuning



(+) Alkaloid apabila terdapat endapan putih kekuningan



(+) Saponin apabila terbentuk Buih



(+) Steroid/Triterpenoid apabila terbentuk Warna hijau/merah.

Lampiran 7 Hasil Skrining Fitokimia

Sample	Alkaloid	Flavonoid	Steroid	Triterpenoid	Saponin	Fenol
	Mayer	MgSO ₄ + HCL	Kloroform + H ₂ SO ₄	Asam Setat + H ₂ SO ₄	Aquades + HCL	FeCl ₃
Ekstrak Etanol	+	+	+	+	+	+
Ekstrak Etil Asetat	+	+	+	+	+	+
Ekstrak <i>N</i> -Heksana	+	+	+	+	+	+
Perubahan Warna	Terbentuk endapan putih kekuningan	Terbentuk warna kuning	Terbentuk warna hijau	Terbentuk warna merah	Terbentuk buih	Hijau, Merah, Kehitaman

Lampiran 8 Dokumentasi Uji Total Fenol



Asam galat



Reagen Na_2CO_3 Reagen Folin

Lampiran 9 Hasil Optimasi Kadar total fenol

Optimasi panjang gelombang, konsentrasi dan waktu inkubasi asam galat

Hasil optimasi panjang gelombang

Konsentrasi	Absorbansi				
	766nm	767nm	768nm	769nm	770nm
20ppm	0,2047	0,2048	0,2052	0,2045	0,2044

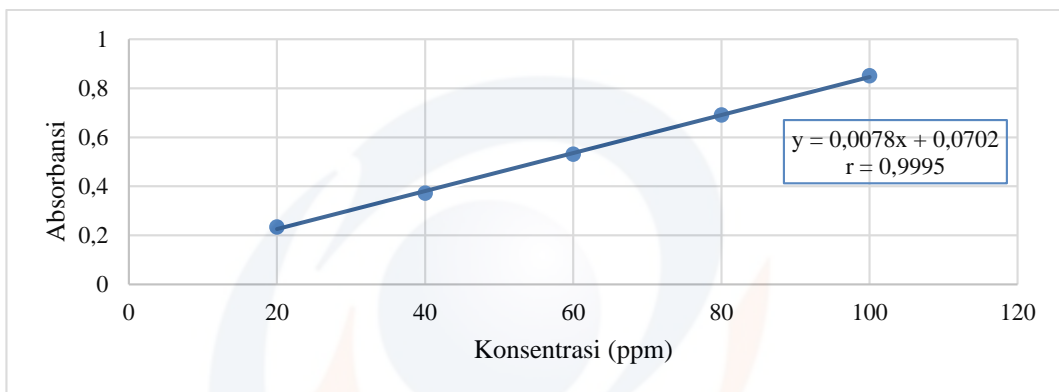
Hasil optimasi konsentrasi dan waktu inkubasi

Asam galat (μl)	Volume Folin-Ciocalteu (μl)	Volume natrium karbonat (μl)	Total solume sumuran (μl)	Waktu inkubasi	Absorbansi
10	125 μl (10%)	115 μl (7,5%)	250	0	0,1768
				5	0,1790
				10	0,1826
				15	0,1899
				20	0,1949
				25	0,2048
				30	0,2052
				35	0,2052
				40	0,2098
				45	0,2106
				50	0,2118
				55	0,2269
60	0,2276				

Lampiran 10 Pengukuran Absorbansi Asam Galat dan Perhitungan Total Kandungan Fenol

Kurva Kalibrasi Asam Galat

Konsentrasi (ppm)	Absorbansi			Rata rata
20	0,2052	0,2228	0,2742	0,2340
40	0,3301	0,3565	0,4307	0,3724
60	0,4903	0,541	0,6494	0,5602
80	0,71	0,652	0,8114	0,7244
100	0,8439	0,8054	0,9033	0,8508



Grafik Kurva Asam Galat

Hasil Rata-rata Pengukuran Kadar Total Fenol

Konsentrasi (ppm)	Etanol 96%			rerata	Etil Asetat			Rerata	N-Heksan			rerata
	1	2	3		1	2	3		1	2	3	
5000	0,2233	0,2325	0,2371	0,231	0,475	0,5134	0,5011	0,497	0,6133	0,6732	0,6473	0,645
x	28,420	29,6	30,189		60,689	65,612	64,035		78,420	86,1	82,779	
	0,0284	0,0296	0,0301		0,0606	0,0656	0,0640		0,0784	0,0861	0,0827	
mg GAE/g r	5,6841	5,92	6,038	5,880	12,137	13,122	12,807	12,689	15,684	17,22	16,555	16,486

Lampiran 11 Hasil Optimasi Kadar Total Flavonoid

Optimasi panjang gelombang, konsentrasi dan waktu inkubasi Kuersetin

Hasil optimasi panjang gelombang

Waktu	Konsentrasi	Absorbansi				
		476nm	438nm	439nm	440nm	441nm
30 menit	30ppm	0,2322	0,2325	0,2326	0,2324	0,2320

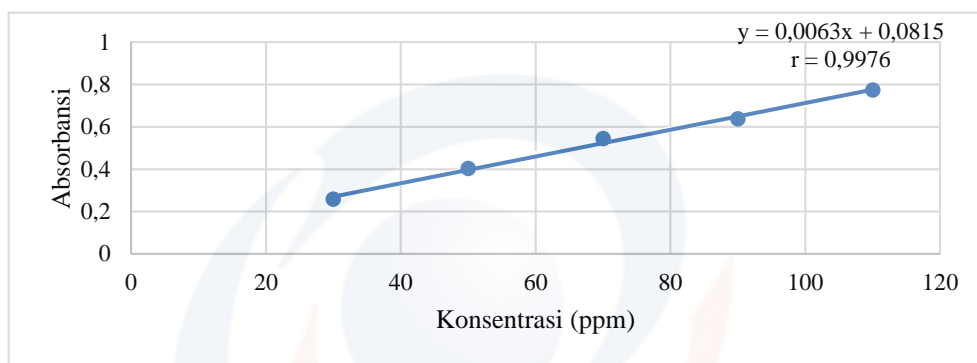
Hasil optimasi konsentrasi dan waktu inkubasi

Volume kuersetin & metanol (μl)	Volume larutan AlCl_3 (μl)	Volume metanol (μl)	Total volume sumuran (μl)	waktu inkubasi (menit)	Absorbansi
40 + 100 Volume kuersetin & metanol (μl)	10 (10%) Volume larutan AlCl_3 (μl)	100 Volume metanol (μl)	250 Total volume sumuran (μl)	0	0,1865
				5	0,1890
				10	0,1911
				15	0,1965
				20	0,2156
				25	0,2289
				30	0,2326
				35	0,2326
				40	0,2326
				45	0,2377
				50	0,2409
				55	0,2413
60	0,2457				

Lampiran 12 Pengukuran Absorbansi Larutan Standar Kuersetin dan Perhitungan Total Kandungan Flavonoid

Kurva Kalibrasi Kuersetin Flavonoid

Konsentrasi (ppm)	Absorbansi			Rata rata	Blanko	(Abs rerata) - blanko
30	0,2326	0,2622	0,2816	0,2588	0,0479	0,2109
50	0,4119	0,389	0,4097	0,4035	0,0479	0,3556
70	0,472	0,5722	0,5869	0,5437	0,0479	0,4958
90	0,6242	0,6078	0,6809	0,6376	0,0479	0,5897
110	0,7189	0,7914	0,8082	0,7728	0,0479	0,7249



Grafik Kurva Kuersetin

Hasil Rata-rata Pengukuran Kadar Total Flavonoid

Konsentrasi	Etanol 96% 5000 Ppm			Rata2	Etil Asetat 5000 Ppm			Rata2	N-Heksan 5000 Ppm			rata2
	1	2	3		1	2	3		1	2	3	
	0,2392	0,2347	0,2116	0,229	0,4144	0,4525	0,429	0,432	0,1948	0,2174	0,2097	0,207
x	25,0317	24,317	20,651		52,841	58,889	55,159		17,984	21,571	20,349	
	0,02503	0,0243	0,0207	0,0233	0,0528	0,0589	0,0552		0,018	0,0216	0,0203	
mg QE/ g	5,00635	4,8635	4,1302	4,6667	21,137	23,556	22,063	22,252	3,5968	4,3143	4,0698	3,9937
SD				0,4701				1,2205				0,3647

Lampiran 13 Dokumentasi Optimasi Antioksidan



Optimasi Sampel Antioksidan

Lampiran 14 Hasil Optimasi Aktivitas Antioksidan

Optimasi panjang gelombang, konsentrasi dan waktu inkubasi Vit.C

Hasil optimasi panjang gelombang

Waktu	Konsentrasi	Absorbansi				
		514	515	516	517	518
30 menit	1ppm	0,2322	0,2325	0,2326	0,2324	0,2320

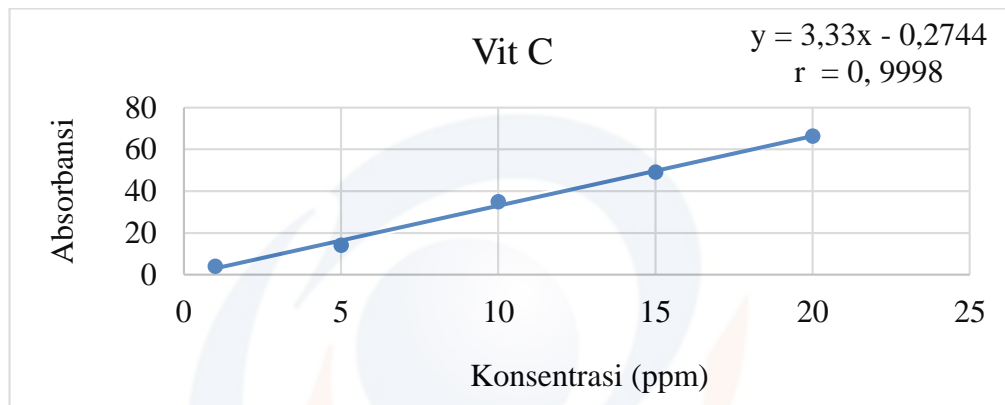
Hasil optimasi konsentrasi dan waktu inkubasi

Vitamin C 1 ppm (μL)	Volume DPPH 100 ppm (μL)	Total Vol. Sumuran (μL)	Waktu Inkubasi (menit)	Absorbansi
125	125	250	0	0,9290
			10	0,9181
			15	0,9067
			20	0,8861
			25	0,8740
			30	0,8657
			35	0,8655
			40	0,8466
			45	0,8308
			50	0,7606
			55	0,7109
			60	0,6320

Lampiran 15 Hasil Pengukuran Aktivitas Antioksidan

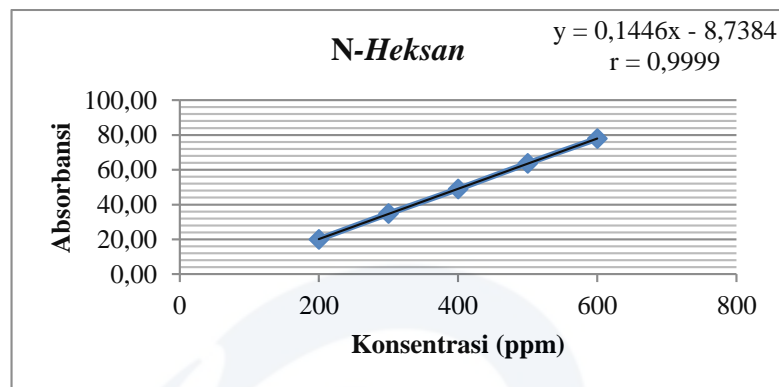
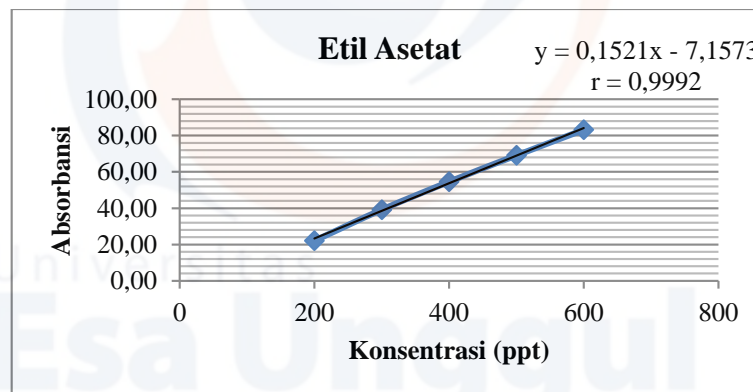
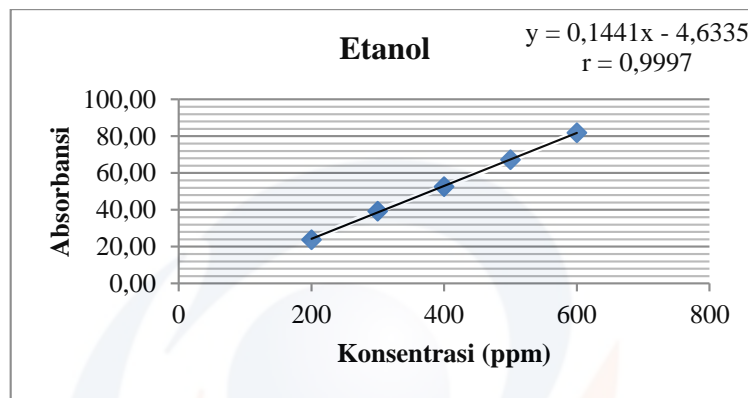
Tabel Kontrol Positif Vitamin C

Konsentrasi (ppm)	A.Pengulangan			A.Sampel			% Inhibisi			rata2 % inhibisi	IC50
	1	2	3	1	2	3	1	2	3		
1	0,8725	0,8745	0,8719	0,873	0,874	0,872	15,8064	15,6134	15,8643	15,7614	15,097
5	0,7988	0,7642	0,797	0,799	0,764	0,797	22,9183	26,2571	23,092	24,0891	
10	0,5155	0,6781	0,6288	0,516	0,678	0,629	50,2558	34,5654	39,3227	41,3813	
15	0,4551	0,5546	0,3436	0,455	0,555	0,344	56,0843	46,4828	66,8437	56,4702	
20	0,3808	0,4339	0,193	0,381	0,434	0,193	63,254	58,13	81,3761	67,5867	



Etanol 96%											
Konsentrasi	A.Pengulangan			A.Sampel			% Inhibisi			Rata2 % inhibisi	IC 50
	1	2	3	1	2	3	1	2	3		
200	0,8454	0,8303	0,8241	0,801	0,786	0,780	22,667	24,124	24,723	23,84	376,523
300	0,6807	0,6724	0,6647	0,637	0,628	0,621	38,560	39,361	40,104	39,34	
400	0,5459	0,5377	0,5201	0,502	0,494	0,476	51,568	52,359	54,058	52,66	
500	0,3905	0,3859	0,3741	0,346	0,342	0,330	66,564	67,008	68,146	67,24	
600	0,2409	0,2323	0,2204	0,197	0,188	0,176	81,000	81,830	82,978	81,94	
Etil Asetat											
Konsentrasi	A.Pengulangan			A.Sampel			% Inhibisi			Rata2 % inhibisi	IC 50
	1	2	3	1	2	3	1	2	3		
200	0,8511	0,8517	0,8498	0,807	0,808	0,806	22,117	22,059	22,243	22,14	375,788
300	0,7154	0,6593	0,6457	0,671	0,615	0,602	35,212	40,625	41,938	39,26	
400	0,5507	0,5005	0,4909	0,507	0,456	0,447	51,105	55,949	56,876	54,64	
500	0,4001	0,3505	0,3405	0,356	0,306	0,296	65,637	70,424	71,389	69,15	
600	0,2521	0,2099	0,1907	0,208	0,166	0,147	79,919	83,991	85,844	83,25	

N-Heksan											
Konsentrasi	A.Pengulangan			A.Sampel			% Inhibisi			Rata2 % inhibisi	IC 50
	1	2	3	1	2	3	1	2	3		
200	0,8773	0,8757	0,864	0,833	0,832	0,820	19,589	19,744	20,873	20,07	406,213
300	0,7203	0,7119	0,7263	0,676	0,668	0,682	34,735	35,550	34,160	34,81	
400	0,5749	0,5649	0,5798	0,531	0,521	0,536	48,770	49,735	48,297	48,93	
500	0,4203	0,4119	0,4263	0,376	0,368	0,382	63,684	64,499	63,109	63,76	
600	0,2749	0,2649	0,2798	0,231	0,221	0,236	77,719	78,684	77,246	77,88	



Lampiran 16 Data hasil SPF

a. Ekstrak Etanol

No	kone ntrasi (ppm)	asorbansi 290-320 nm						
		290	295	300	305	310	315	320
1	300 ppm	1,2235	0,9311	0,5837	0,4923	0,4395	0,4069	0,3857
2		1,1717	0,8802	0,5562	0,4693	0,4182	0,3864	0,3671
3		1,1739	0,8842	0,5612	0,4744	0,4234	0,3918	0,3719
Rata-rata		1,1897	0,8985	0,5670	0,4786	0,4270	0,3950	0,3749
No	kone ntrasi (ppm)	asorbansi 290-320 nm						
		290	295	300	305	310	315	320
1	500 ppm	1,2002	0,9316	0,6321	0,5498	0,501	0,4702	0,4516
2		1,3018	1,0102	0,6678	0,5766	0,5244	0,4919	0,4718
3		1,2643	0,9728	0,652	0,5649	0,5142	0,4825	0,4624
Rata-rata		1,2554	0,9715	0,6506	0,5637	0,5132	0,4815	0,4619
No	kone ntrasi (ppm)	asorbansi 290-320 nm						
		290	295	300	305	310	315	320
1	700 ppm	1,469	1,1497 999	0,7993	0,7052	0,6495	0,614	0,5893
2		1,4556	1,1436	0,803	0,711	0,656	0,6217	0,5978
3		1,464	1,1531	0,813	0,7207	0,666	0,6314	0,607
Rata-rata		1,4628	1,1488	0,8051	0,7123	0,6571	0,6223	0,5980
No	kone ntrasi (ppm)	asorbansi 290-320 nm						
		290	295	300	305	310	315	320
1	900 ppm	3,5093	3,3331 001	3,0241 001	2,888	2,7801 001	2,5037 999	2,6791
2		3,5431	3,3652	3,0589	2,9316	2,8097	2,5229	2,7177
3		1,6446	1,3241	0,9799	0,8798	0,819	0,7792	0,7577
Rata-rata		2,899	2,6741	2,3543	2,2331	2,1363	1,9353	2,0515

No	panjang gelombang	EE x I	300 ppm	500 ppm	700 ppm	EE x I x ABS 300 ppm	EE x I x ABS 500 ppm	EE x I x ABS 700 ppm
1	290	0,015	1,1897	1,2554	1,4628	0,0178	0,0188	0,0219
2	295	0,0817	0,8985	0,9715	1,1488	0,0734	0,0794	0,0938
3	300	0,2874	0,5670	0,6506	0,8051	0,1629	0,1869	0,2314
4	305	0,3278	0,4786	0,5637	0,7123	0,1569	0,1848	0,2335
5	310	0,1864	0,4270	0,5132	0,6571	0,0796	0,0956	0,1225
6	315	0,0839	0,3950	0,4815	0,6223	0,0331	0,0404	0,0522
7	320	0,018	0,3749	0,4619	0,5980	0,0067	0,0083	0,0108
TOTAL		1,0002				0,5306	0,6144	0,7661
Penjumlahan dikali Faktor Koreksi (FC) = Nilai SPF						5,3061	6,1438	7,6616

b. Ekstrak Etil asetat

No.	konsentrasi (ppm)	asorbansi 290-320 nm						
		290	295	300	305	310	315	320
1	300 ppm	1,3178	1,0244	0,7016	0,6197	0,5759	0,5524	0,5397
2		1,3153	1,0204	0,6977	0,6154	0,5715	0,5485	0,535
3		1,366001	1,0588	0,7212	0,6354	0,5894	0,5649	0,5524
Rata-rata		1,33303	1,0345	0,7068	0,6235	0,5789	0,5552	0,5423
No.	konsentrasi (ppm)	asorbansi 290-320 nm						
		290	295	300	305	310	315	320
1	500 ppm	1,5535	1,2524	0,9245	0,8431	0,8035	0,784	0,7771
2		1,5902	1,2867	0,9312	0,8452	0,8039	0,783	0,7754
3		1,6263	1,2973	0,9412	0,8518	0,807	0,7837	0,7755
Rata-rata		1,59	1,2788	0,9323	0,8467	0,8048	0,7835	0,776
No.	konsentrasi (ppm)	asorbansi 290-320 nm						
		290	295	300	305	310	315	320
1	700 ppm	1,8366	1,5308	1,2028	1,1210	1,0854	1,0667	1,0708
2		1,8707	1,5592	1,2242	1,1404001	1,1034	1,0838	1,0881
3		1,7614	1,4784	1,1724	1,0962	1,0631	1,0455	1,0494
Rata-rata		1,8229	1,5228	1,1998	1,1192	1,0839	1,0653	1,0694
No.	konsentrasi (ppm)	asorbansi 290-320 nm						
		290	295	300	305	310	315	320
1	900 ppm	3,6189	3,6877	3,6778	3,7344	3,5977	3,0482	3,5556
2		3,6732	3,7073	3,6922	3,7549	3,5993	3,0738	3,5348
3		3,5953	3,6721	3,7003	3,7315	3,6119	3,1104	3,5971
Rata-rata		3,62913	3,6890	3,6901	3,7403	3,6030	3,0775	3,5625

NO	Panjang Gelombang	EE x I	300 ppm	500 ppm	700 ppm	EE x I x Abs 300 ppm	EE x I x Abs 500 ppm	EE x I x Abs 700 ppm
1	290	0,015	1,3330	1,59	1,8229	0,0199	0,0273	0,0273
2	295	0,0817	1,0346	1,2788	1,5228	0,0845	0,1244	0,1244
3	300	0,2874	0,7068	0,9323	1,1998	0,2031	0,3448	0,3448
4	305	0,3278	0,6235	0,8467	1,1192	0,2044	0,3668	0,3668
5	310	0,1864	0,5789	0,8048	1,0840	0,1079	0,2020	0,2020
6	315	0,0839	0,5553	0,7836	1,0653	0,0466	0,0893	0,0893
7	320	0,018	0,5424	0,776	1,0694	0,0097	0,0192	0,0192
TOTAL		1,0002				0,6763	1,1741	1,1741
Penjumlahan dikali Faktor Koreksi (FC) = Nilai SPF						6,7630	11,741	11,741

c. Ekstrak N-Heksana

No.	konsentrasi (ppm)	asorbansi 290-320 nm						
		290	295	300	305	310	315	320
1	300 ppm	1,1684 999	0,8738	0,5474	0,4619	0,4149	0,3864	0,3672
2		1,1963	0,89	0,5498	0,4611	0,412	0,3822	0,3619
3		1,2484	0,9362	0,5658	0,4709	0,4191	0,3887	0,3652
Rerata		1,2044	0,9	0,5543	0,4646	0,4153	0,3857	0,3648
No.	konsentrasi (ppm)	asorbansi 290-320 nm						
		290	295	300	305	310	315	320
1	500 ppm	1,2736	0,9767	0,6268	0,5385	0,4923	0,4655	0,448
2		1,2888	0,9785	0,6392	0,551	0,504	0,4762	0,4577
3		1,1564	0,8947	0,5844	0,5054	0,4642	0,4402	0,4246
Rerata		1,2396	0,9499	0,6168	0,5316	0,4868	0,4606	0,4434
No.	konsentrasi (ppm)	asorbansi 290-320 nm						
		290	295	300	305	310	315	320
1	700 ppm	1,4398	1,1134	0,7593	0,6663	0,6187	0,5903	0,5745
2		1,4226	1,11	0,7476	0,6549	0,6088	0,5817	0,5665
3		1,4438	1,1116	0,7536	0,659	0,6099	0,5803	0,5636
Rerata		1,4354	1,1116	0,7535	0,6600	0,6124	0,5841	0,5682

NO	Panjang Gelombang	EE x I	300 ppm	500 ppm	700 ppm	EE x I Abs 300 ppm	EE x I Abs 500 ppm	EE x I Abs 700 ppm
1	290	0,015	1,2044	1,2396	1,4354	0,0180	0,0186	0,0215
2	295	0,0817	0,9	0,9499	1,1116	0,0735	0,0776	0,0908
3	300	0,2874	0,5543	0,6168	0,7535	0,1593	0,1773	0,2165
4	305	0,3278	0,4646	0,5316	0,6600	0,1523	0,1743	0,2164
5	310	0,1864	0,4153	0,4868	0,6124	0,0774	0,0907	0,1141
6	315	0,0839	0,3857	0,4606	0,5841	0,0324	0,0386	0,0490
7	320	0,018	0,3647	0,4434	0,5682	0,0065	0,0080	0,0102
TOTAL		1,0002				0,5195	0,5851	0,7187
Penjumlahan dikali Faktor Koreksi (FC) = Nilai SPF						5,1956	5,8511	7,1868