

LAMPIRAN

LAMPIRAN 1. SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini,

Nama : Wahyudin

N P M : 11181050

Adalah mahasiswa Fakultas Farmasi, Universitas Bhakti Kencana, menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Naskah Tugas Akhir/Skripsi yang saya tulis dengan judul

**POTENSI AKTIVITAS ANTIOKSIDAN EKSTRAK DAUN DAN BATANG
SURUHAN (*Peperomia pellucida* L. Kunth) DENGAN MENGGUNAKAN METODE
DPPH SERTA PENETAPAN KADAR FENOLAT DAN FLAVONOID**

Adalah benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri. Apabila di kemudian hari diketahui bahwa isi Naskah Skripsi ini merupakan hasil plagiasi, maka saya bersedia menerima sanksi berupa pembatalan kelulusan dan atau pencabutan gelar yang saya peroleh.

Demikian surat pernyataan ini saya buat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Bandung, 27 Juli 2022

Yang membuat pernyataan,



(Wahyudin)

NPM .11181050

LAMPIRAN 2. SURAT PERSETUJUAN PUBLIKASI DI MEDIA ONLINE

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini,

Nama : Wahyudin

N P M : 11181050

Menyatakan bahwa demi kepentingan perkembangan ilmu pengetahuan, saya menyetujui abstrak Skripsi yang saya tulis dengan judul:

**POTENSI AKTIVITAS ANTIOKSIDAN EKSTRAK DAUN DAN BATANG
SURUHAN (*Peperomia pellucida* L. Kunth) DENGAN MENGGUNAKAN METODE
DPPH SERTA PENETAPAN KADAR FENOLAT DAN FLAVONOID**

Untuk dipublikasikan atau ditampilkan di internet atau media lain yaitu Digital Library Perpustakaan Universitas Bhakti Kencana untuk kepentingan akademik, sebatas sesuai dengan Undang-Undang Hak Cipta.

Demikian surat pernyataan ini saya buat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Bandung , 27 Juli 2022

Yang membuat pernyataan,



(Wahyudin)

NPM . 11181050

LAMPIRAN 3. HASIL DETERMINASI



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 : 6520/IT1.C11.2/TA.00/2021
Hal : Determinasi tumbuhan

10 Desember 2021

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

Memperhatikan surat permintaan Saudara dalam surat No. 1243/03.FF/UBK/XI/2021 tanggal 19 November 2021 mengenai determinasi tumbuhan, dengan ini kami sampaikan bahwa setelah dilakukan determinasi oleh staf kami, sampel tumbuhan yang dikirim oleh Sdr. Wahyudin (NPM: 11181050), adalah :

No	Nama sampel	Hasil determinasi	Famili
1	Suruhan	<i>Peperomia pellucida</i> (L.) Kunth	Piperaceae

Referensi:

1. Backer, C.A., & Bakhuizen van den Brink, R.C. (1963). *Flora of Java*. Vol. I. Groningen, The Netherlands: NVP Noordhoff. pp. 174.

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 :



LAMPIRAN 4. PERHITUNGAN KARAKTERISASI SIMPLISIA

Susut Pengeringan



Daun Suruhan

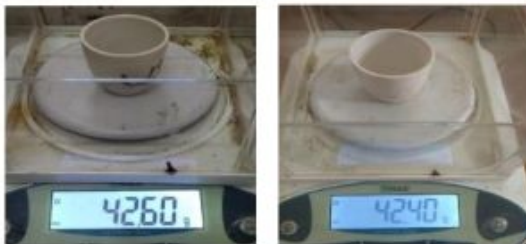
Batang Suruhan

% Susut pengeringan daun suruhan = 5.982%

% Susut pengeringan batang suruhan = 7.909%

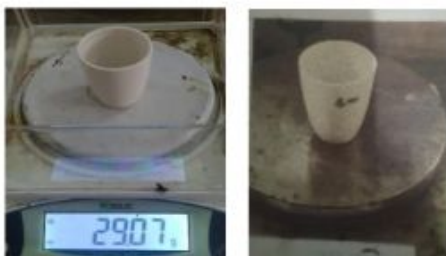
Kadar Abu Total

Kadar abu total daun suruhan



Sampel	: 2 gram
Krus kosong	: 42.40 gram
Krus isi setelah diabukan	: 42.60 gram
% Kadar Abu Total	$= \frac{42.60 - 42.40 \times 100\%}{2 \text{ gram}} = 10\%$

Kadar abu total batang suruhan



Sampel	: 2 gram
Krus Kosong	: 29.07 gram
Krus isi setelah diabukan Abu	: 29.24 gram
% Kadar Abu Total	$= \frac{29.24 - 29.07 \times 100\%}{2 \text{ gram}} = 8.5\%$

LAMPIRAN 4. (LANJUTAN)**Kadar Abu Tidak Larut Asam****Kadar abu tidak larut asam daun suruhan**

Sampel	: 2 gram
Krus Kosong	: 42.40 gram
Krus isi setelah diabukan Abu	: 42.50 gram
% Kadar Abu Total	$= \frac{42.50 - 42.40 \times 100\%}{2 \text{ gram}} = 5\%$

Kadar abu tidak larut asam batang suruhan

Sampel	: 2 gram
Krus Kosong	: 29.07 gram
Krus isi setelah diabukan Abu	: 29.20 gram
% Kadar Abu Total	$= \frac{29.20 - 29.07 \times 100\%}{2 \text{ gram}} = 6.5\%$

Kadar Sari Larut Etanol**Kadar sari larut etanol daun suruhan**

Sampel	: 2 gram (diambil 20 mL)
Cawan kosong	: 58.85 gram
Cawan isi	: 58.96 gram
Faktor pengenceran	: 5
% Kadar Sari Larut Etanol	$= \frac{58.96 - 58.85 \times 5 \times 100\%}{2 \text{ gram}} = 27.5\%$

Kadar sari larut etanol batang suruhan

Sampel	: 2 gram (diambil 20 mL)
Cawan kosong	: 62.63 gram
Cawan isi	: 62.73 gram
Faktor pengenceran	: 5
% Kadar Sari Larut Etanol	$= \frac{62.73 - 62.63 \times 5 \times 100\%}{2 \text{ gram}} = 25\%$

LAMPIRAN 4. (LANJUTAN)**Kadar Sari Larut Air****kadar sari larut air daun suruhan**

Sampel	: 2 gram (diambil 20 mL)
Cawan kosong	: 58.85 gram
Cawan isi	: 58.94 gram
Faktor pengenceran	: 5
% Kadar Sari Larut Air	$= \frac{58.94 - 58.85 \times 5 \times 100\%}{2 \text{ gram}} = 22.5\%$

kadar sari larut air batang suruhan

Sampel	: 2 gram (diambil 20 mL)
Cawan kosong	: 62.52 gram
Cawan isi	: 62.56 gram
Faktor pengenceran	: 5
% Kadar Sari Larut Air	$= \frac{62.56 - 62.52 \times 5 \times 100\%}{2 \text{ gram}} = 10\%$

Kadar Air**Kadar Air Daun Suruhan**

volume awal	: 2 mL
volume akhir	: 2,10 mL
% Kadar Air	$= \frac{2.10 - 2.0 \times 100\%}{2 \text{ gram}} = 5\%$

Kadar Air Batang Suruhan

volume awal	: 2 mL
volume akhir	: 2,15 mL
% Kadar Air	$= \frac{2.15 - 2.0 \times 100\%}{2 \text{ gram}} = 7,5\%$

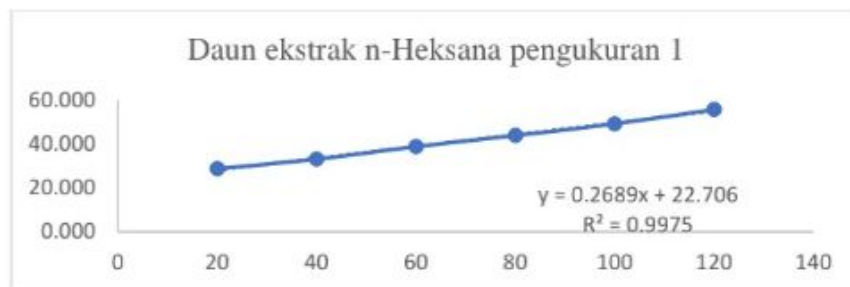
LAMPIRAN 5. PERHITUNGAN RENDAMEN EKSTRAK**Tabel Rendamen Ekstrak Daun Dan Batang Suruhan**

Sampel	Perhitungan Rendamen	Hasil (%b/b)
Ekstrak n-Heksana daun	Ekstrak yang diperoleh = 4,79 gram $\frac{4,79}{100} \times 100$	4,79
Ekstrak etil asetat daun	Ekstrak yang diperoleh = 6,67 gram $\frac{6,57}{100} \times 100$	6,67
Ekstrak Etanol 96% daun	Ekstrak yang diperoleh = 8,07 gram $\frac{8,07}{100} \times 100$	8,07
Ekstrak n-Heksana batang	Ekstrak yang diperoleh = 3,01 gram $\frac{3,01}{100} \times 100$	3,01
Ekstrak etil asetat batang	Ekstrak yang diperoleh = 3,65 gram $\frac{3,65}{100} \times 100$	3,65
Ekstrak Etanol 96% batang	Ekstrak yang diperoleh = 4,01 gram $\frac{4,01}{100} \times 100$	4,01

LAMPIRAN 6. UJI AKTIVITAS ANTIOKSIDAN

Tabel Uji Aktivitas Antioksidan Daun Suruhan Ekstrak N-Heksana

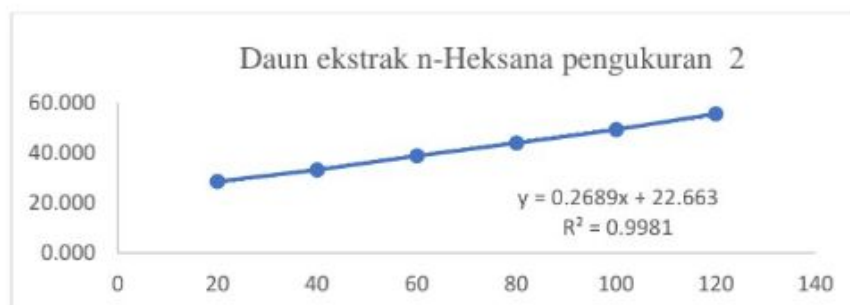
Daun Ekstrak n-Heksana			IC ₅₀
Pengukuran 1			
Konsentrasi	Absorbansi	%Inhibisi	101.502
20	0.550	28.664	
40	0.516	33.074	
60	0.472	38.781	
80	0.433	43.839	
100	0.392	49.157	
120	0.342	55.642	
Blangko	0.771		



Gambar uji aktivitas antioksidan daun suruhan ekstrak n-Heksana

Tabel Uji Aktivitas Antioksidan Daun Suruhan Ekstrak N-Heksana

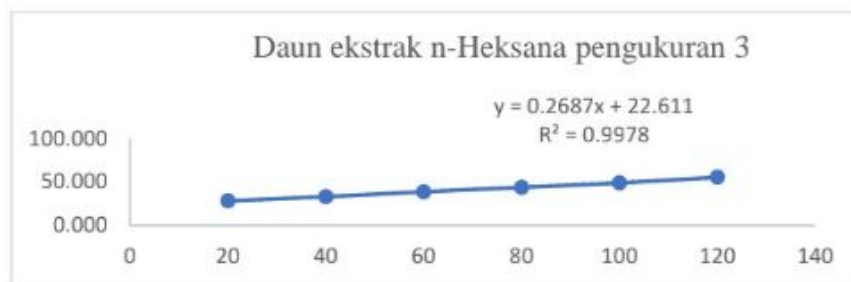
Daun Ekstrak n-Heksana			
Pengukuran 2			IC ₅₀
Konsentrasi	Absorbansi	%Inhibisi	101.662
20	0.551	28.534	
40	0.516	33.074	
60	0.472	38.781	
80	0.433	43.839	
100	0.392	49.157	
120	0.343	55.512	
Blangko	0.771		



Gambar uji aktivitas antioksidan daun suruhan ekstrak n-Heksana

LAMPIRAN 6. (LANJUTAN)**Tabel Uji Aktivitas Antioksidan Daun Suruhan Ekstrak N-Heksana**

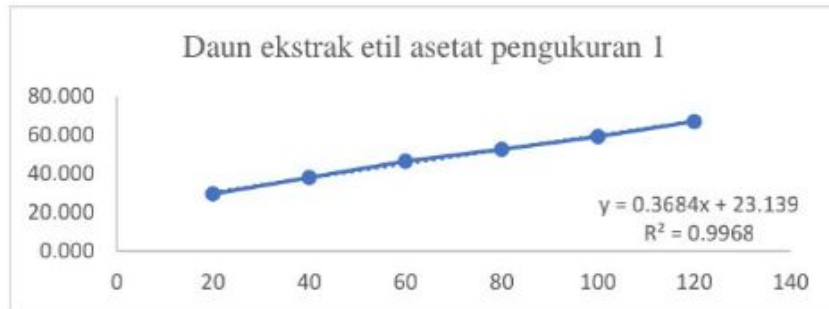
Daun Ekstrak n-Heksana			IC ₅₀
Pengukuran 3			
Konsentrasi	Absorbansi	%Inhibisi	
20	0.552	28.405	
40	0.516	33.074	
60	0.472	38.781	
80	0.433	43.839	
100	0.394	48.898	
120	0.343	55.512	
Blangko	0.771		

**Gambar uji aktivitas antioksidan daun suruhan ekstrak n-Heksana****Tabel Rata-Rata Uji Aktivitas Antioksidan Daun Suruhan Ekstrak N-Heksana**

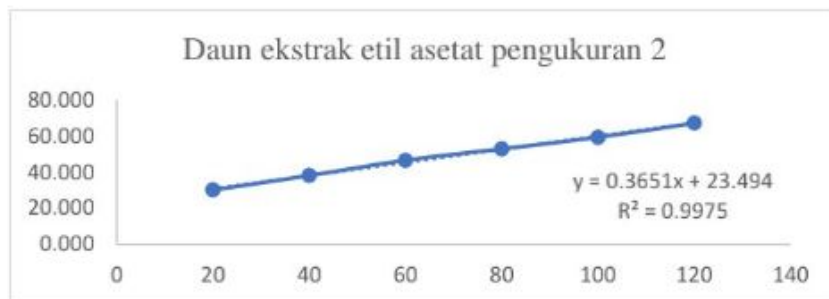
Pengukuran	Nilai IC₅₀	Rata-Rata	STD	Hasil
1	101.502	101.699	0.217	101.699±0.217
2	101.662			
3	101.932			

Tabel Uji Aktivitas Antioksidan Daun Suruhan Ekstrak Etil Asetat

Daun Ekstrak Etil Asetat			IC ₅₀
Pengukuran 1			
Konsentrasi	Absorbansi	%Inhibisi	72.913
20	0.556	29.620	
40	0.489	38.101	
60	0.422	46.582	
80	0.374	52.658	
100	0.321	59.367	
120	0.259	67.215	
Blangko	0.790		

LAMPIRAN 6. (LANJUTAN)**Gambar uji aktivitas antioksidan daun suruhan ekstrak etil asetat****Tabel Uji Aktivitas Antioksidan Daun Suruhan Ekstrak Etil Asetat**

Daun Ekstrak Etil Asetat			IC ₅₀
Pengukuran 2			
Konsentrasi	Absorbansi	%Inhibisi	72.599
20	0.552	30.127	
40	0.489	38.101	
60	0.422	46.582	
80	0.372	52.911	
100	0.321	59.367	
120	0.259	67.215	
Blangko	0.790		

**Gambar uji aktivitas antioksidan daun suruhan ekstrak etil asetat****Tabel Uji Aktivitas Antioksidan Daun Suruhan Ekstrak Etil Asetat**

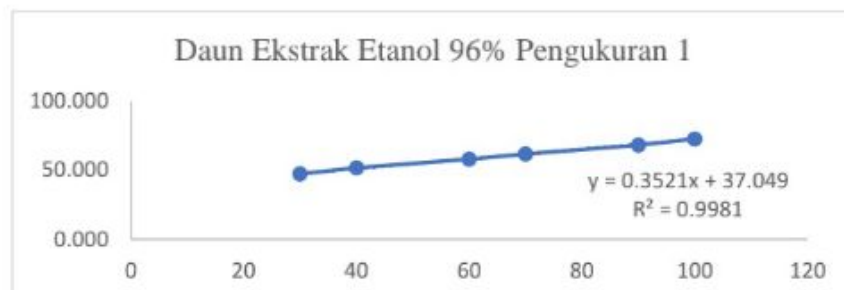
Daun Ekstrak Etil Asetat			IC ₅₀
Pengukuran 3			
Konsentrasi	Absorbansi	%Inhibisi	72.296
20	0.552	30.127	
40	0.488	38.228	
60	0.422	46.582	
80	0.372	52.911	
100	0.318	59.747	
120	0.258	67.342	
Blangko	0.790		

LAMPIRAN 6. (LANJUTAN)**Gambar uji aktivitas antioksidan daun suruhan ekstrak etil asetat****Tabel Rata-Rata Uji Aktivitas Antioksidan Daun Suruhan Ekstrak Etil Asetat**

Pengukuran	Nilai IC ₅₀	Rata-Rata	STD	Hasil
1	72.913	72.603	0.309	72.603 ± 0.309
2	72.599			
3	72.296			

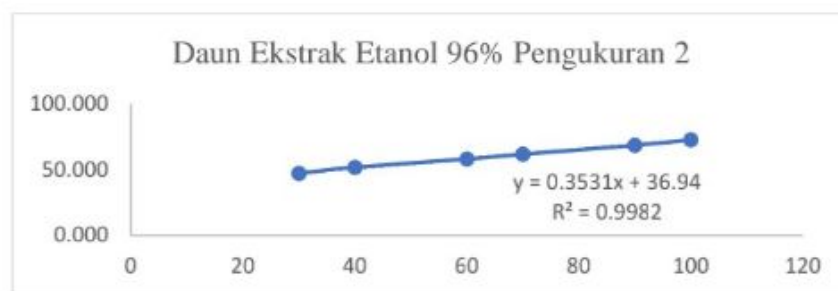
Tabel Uji Aktivitas Antioksidan Daun Suruhan Ekstrak Etanol 96%

Daun Ekstrak Etanol 96 %			
Pengukuran 1			IC ₅₀
Konsentrasi	Absorbansi	%Inhibisi	36.782
30	0.415	47.268	
40	0.380	51.715	
60	0.330	58.069	
70	0.302	61.626	
90	0.250	68.234	
100	0.215	72.681	
Blanko	0.787		

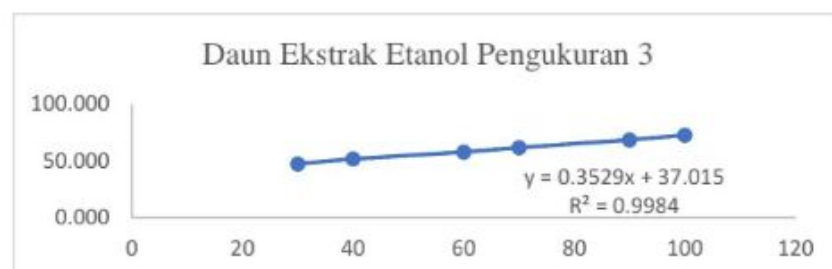
**Gambar uji aktivitas antioksidan daun suruhan ekstrak etanol 96%**

LAMPIRAN 6. (LANJUTAN)**Tabel Uji Aktivitas Antioksidan Daun Suruhan Ekstrak Etanol 96%**

Daun Ekstrak Etanol 96 %			IC ₅₀
Pengukuran 2			
Konsentrasi	Absorbansi	%Inhibisi	36.987
30	0.416	47.141	
40	0.380	51.715	
60	0.331	57.942	
70	0.302	61.626	
90	0.249	68.361	
100	0.216	72.554	
Blangko	0.787		

**Gambar uji aktivitas antioksidan daun suruhan ekstrak etanol 96%****Tabel Uji Aktivitas Antioksidan Daun Suruhan Ekstrak Etanol 96%**

Daun Ekstrak Etanol 96 %			IC ₅₀
Pengukuran 3			
Konsentrasi	Absorbansi	%Inhibisi	36.795
30	0.414	47.395	
40	0.380	51.715	
60	0.332	57.814	
70	0.302	61.626	
90	0.248	68.488	
100	0.215	72.681	
Blangko	0.787		

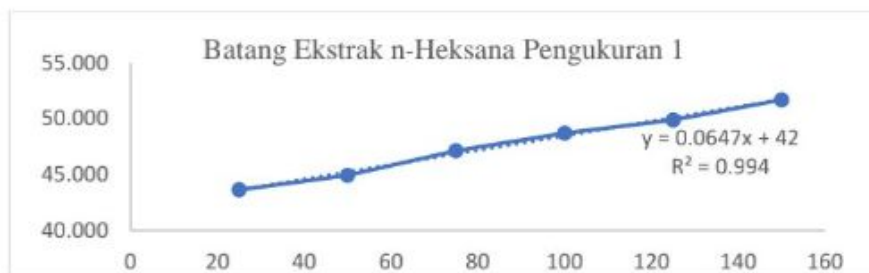
**Gambar uji aktivitas antioksidan daun suruhan ekstrak etanol 96%**

LAMPIRAN 6. (LANJUTAN)**Tabel Rata-Rata Uji Aktivitas Antioksidan Daun Suruhan Ekstrak Etanol 96%**

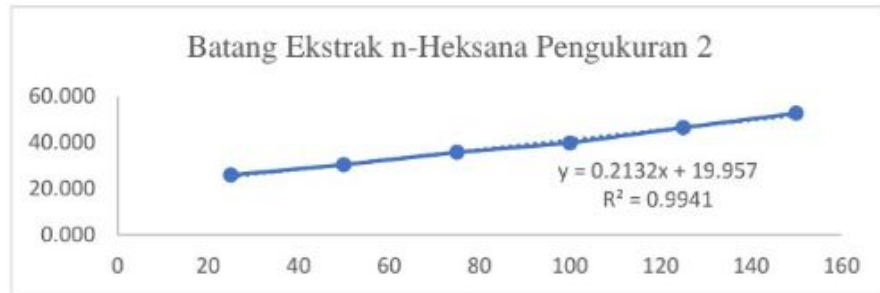
Pengukuran	Nilai IC ₅₀	Rata-Rata	STD	Hasil
1	36.782	36.855	0.115	36.855 ± 0.115
2	36.987			
3	36.795			

Tabel Uji Aktivitas Antioksidan Batang Suruhan Ekstrak N-Heksana

Batang Ekstrak n-heksana			
Pengukuran 1			IC ₅₀
Konsentrasi	Absorbansi	%Inhibisi	140.328
25	0.570	25.974	
50	0.536	30.390	
75	0.492	36.104	
100	0.463	39.870	
125	0.412	46.494	
150	0.362	52.987	
Blangko	0.771		

**Gambar uji aktivitas antioksidan batang suruhan ekstrak n-Heksana****Tabel Uji Aktivitas Antioksidan Batang Suruhan Ekstrak N-Heksana**

Batang Ekstrak n-Heksana			
Pengukuran 2			IC ₅₀
Konsentrasi	Absorbansi	%Inhibisi	140.915
25	0.571	25.940	
50	0.536	30.480	
75	0.494	35.927	
100	0.463	39.948	
125	0.412	46.563	
150	0.364	52.789	
Blangko	0.771		

LAMPIRAN 6. (LANJUTAN)**Gambar uji aktivitas antioksidan batang suruhan ekstrak n-Heksana****Tabel Uji Aktivitas Antioksidan Batang Suruhan Ekstrak N-Heksana**

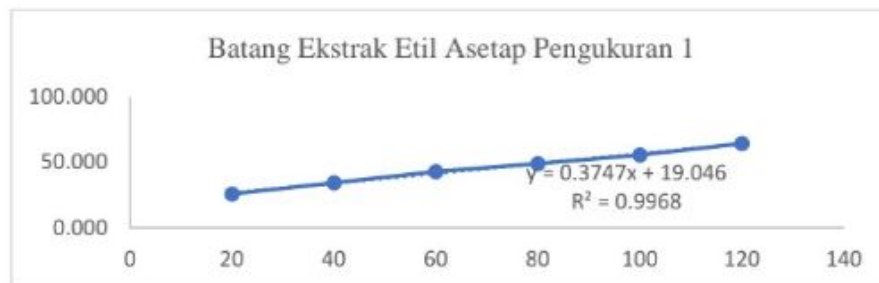
Batang Ekstrak n-Heksana			
Pengukuran 3			IC ₅₀
Konsentrasi	Absorbansi	%Inhibisi	140.301
25	0.574	25.551	
50	0.535	30.610	
75	0.494	35.927	
100	0.462	40.078	
125	0.412	46.563	
150	0.363	52.918	
Blangko	0.771		

**Gambar uji aktivitas antioksidan batang suruhan ekstrak n-Heksana****Tabel Rata-Rata Uji Aktivitas Antioksidan Batang Suruhan Ekstrak N-Heksana**

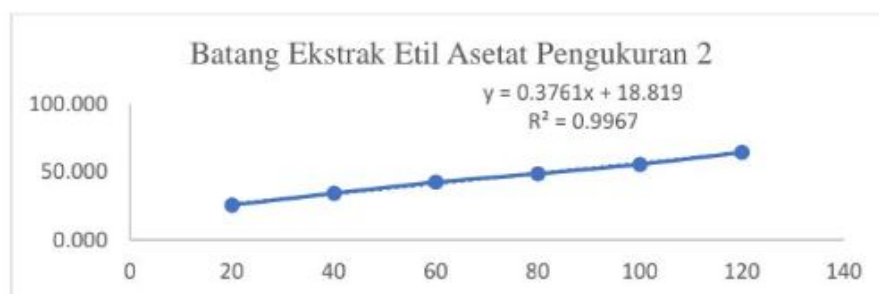
Pengukuran	Nilai IC ₅₀	Rata-Rata	STD	Hasil
1	140.328	140.515	0.347	140.515± 0.347
2	140.915			
3	140.301			

LAMPIRAN 6. (LANJUTAN)**Tabel Uji Aktivitas Antioksidan Batang Suruhan Ekstrak Etil Asetat**

Batang Ekstrak Etil Asetat			IC ₅₀
Pengukuran 1			
Konsentrasi	Absorbansi	%Inhibisi	82.610
20	0.586	25.823	
40	0.519	34.304	
60	0.452	42.785	
80	0.404	48.861	
100	0.351	55.570	
120	0.282	64.304	
Blangko	0.790		

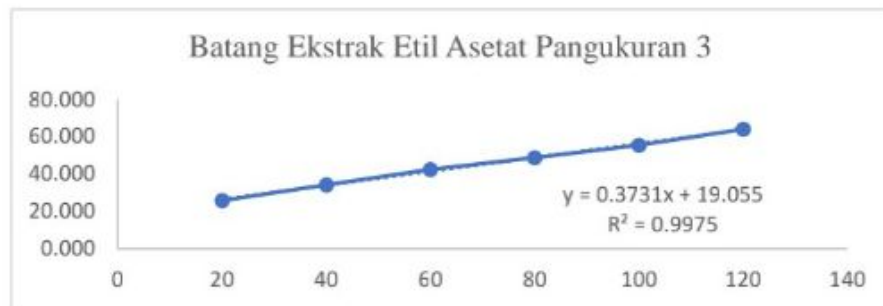
**Gambar uji aktivitas antioksidan batang suruhan ekstrak etil asetat****Tabel Uji Aktivitas Antioksidan Batang Suruhan Ekstrak Etil Asetat**

Batang Ekstrak Etil Asetat			
Pengukuran 2			IC ₅₀
Konsentrasi	Absorbansi	%Inhibisi	82.906
20	0.588	25.570	
40	0.519	34.304	
60	0.454	42.532	
80	0.405	48.734	
100	0.352	55.443	
120	0.282	64.304	
Blangko	0.790		

**Gambar uji aktivitas antioksidan batang suruhan ekstrak etil asetat**

LAMPIRAN 6. (LANJUTAN)**Tabel Uji Aktivitas Antioksidan Batang Suruhan Ekstrak Etil Asetat**

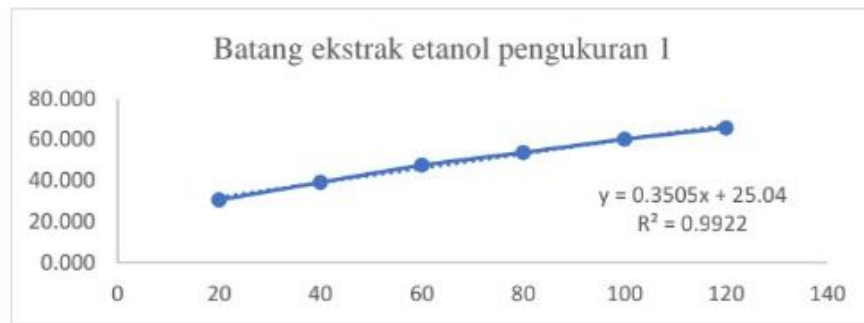
Batang Ekstrak Etil Asetat			IC ₅₀
Pengukuran 3			
Konsentrasi	Absorbansi	%Inhibisi	82.940
20	0.586	25.823	
40	0.519	34.304	
60	0.454	42.532	
80	0.405	48.734	
100	0.351	55.570	
120	0.284	64.051	
Blangko	0.790		

**Gambar uji aktivitas antioksidan batang suruhan ekstrak etil asetat****Tabel Rata-Rata Uji Aktivitas Antioksidan Batang Suruhan Ekstrak Etil Asetat**

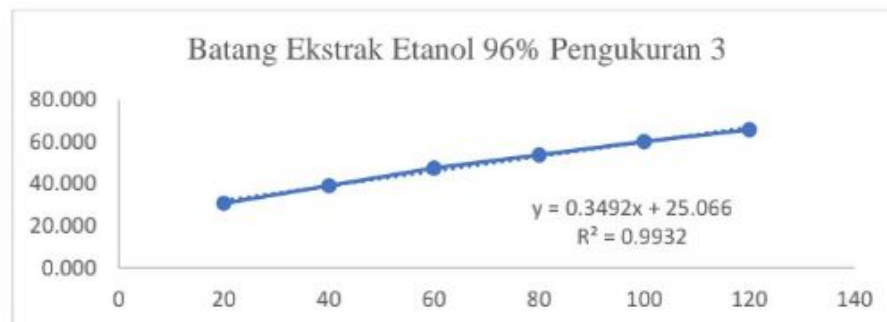
Pengukuran	Nilai IC ₅₀	Rata-Rata	STD	Hasil
1	82.610	82.819	0.182	82.819 ± 0.182
2	82.906			
3	82.940			

Tabel Uji Aktivitas Antioksidan Batang Suruhan Ekstrak Etanol 96%

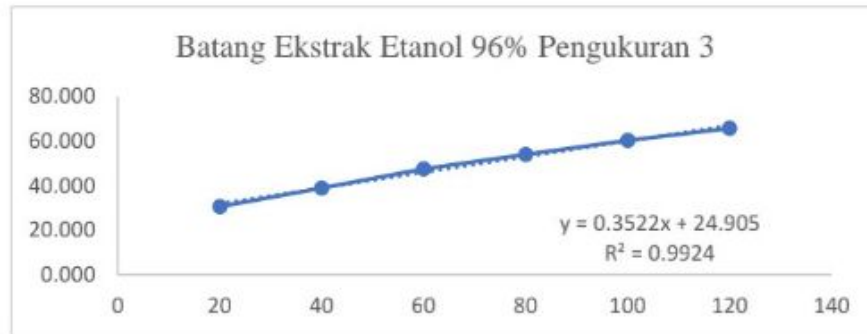
Batang Ekstrak Etanol 96%			IC ₅₀
Pengukuran 1			
Konsentrasi	Absorbansi	%Inhibisi	71.213
20	0.546	30.623	
40	0.478	39.263	
60	0.412	47.649	
80	0.364	53.748	
100	0.312	60.356	
120	0.269	65.820	
Blangko	0.787		

LAMPIRAN 6. (LANJUTAN)**Gambar uji aktivitas antioksidan batang suruhan ekstrak etanol 96%****Tabel Uji Aktivitas Antioksidan Batang Suruhan Ekstrak Etanol 96%**

Batang Ekstrak Etanol 96%			
Pengukuran 2			IC ₅₀
Konsentrasi	Absorbansi	%Inhibisi	71.403
20	0.545	30.750	
40	0.479	39.136	
60	0.413	47.522	
80	0.364	53.748	
100	0.314	60.102	
120	0.269	65.820	
Blangko	0.787		

**Gambar uji aktivitas antioksidan batang suruhan ekstrak etanol 96%****Tabel Uji aktivitas antioksidan batang suruhan ekstrak etanol 96%**

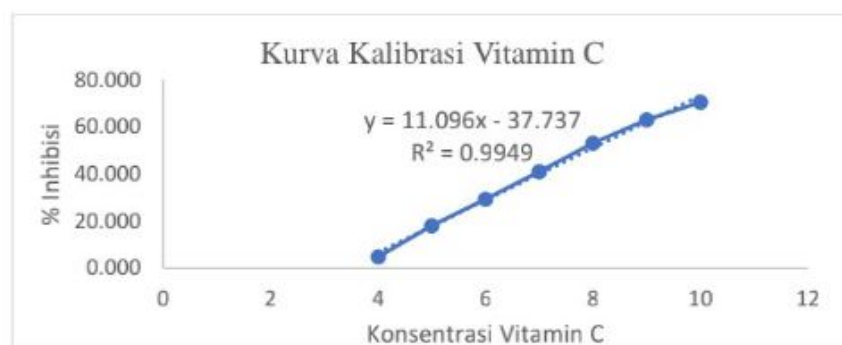
Batang Ekstrak Etanol 96%			IC ₅₀
Pengukuran 3			
Konsentrasi	Absorbansi	%Inhibisi	71.252
20	0.546	30.623	
40	0.48	39.009	
60	0.413	47.522	
80	0.362	54.003	
100	0.312	60.356	
120	0.269	65.820	
Blangko	0.787		

LAMPIRAN 6. (LANJUTAN)**Gambar uji aktivitas antioksidan batang suruhan ekstrak etanol 96%****Tabel Rata-Rata Uji Aktivitas Antioksidan Batang Suruhan Ekstrak N-Heksana**

Pengukuran	Nilai IC ₅₀	Rata-Rata	STD	Hasil
1	71.213	71.289	0.100	71.289 ± 0.100
2	71.403			
3	71.252			

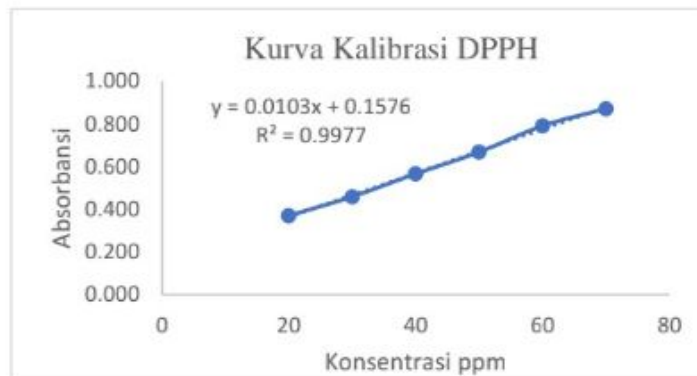
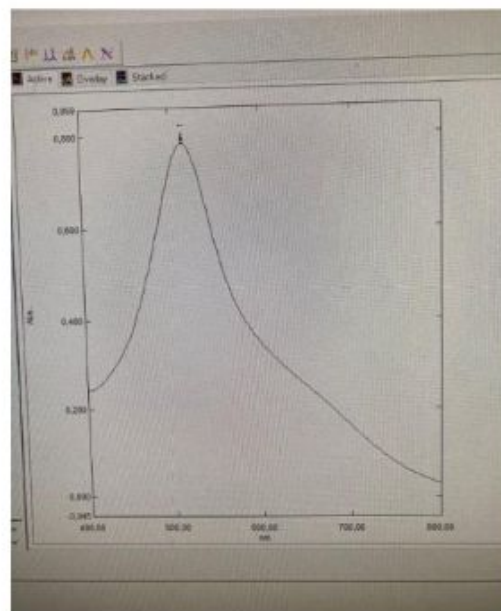
Tabel Data Peredaman Radikal Bebas Standar Vitamin C

Konsentrasi	X Absorbansi	% Inhibisi	IC ₅₀ (µg/mL)
4	0.829	4.784	7.907
5	0.714	18.025	
6	0.616	29.238	
7	0.514	40.987	
8	0.409	53.081	
9	0.322	62.993	
10	0.258	70.417	
Blangko		0.871	

**Grafik peredaman radikal bebas standar vitamin C**

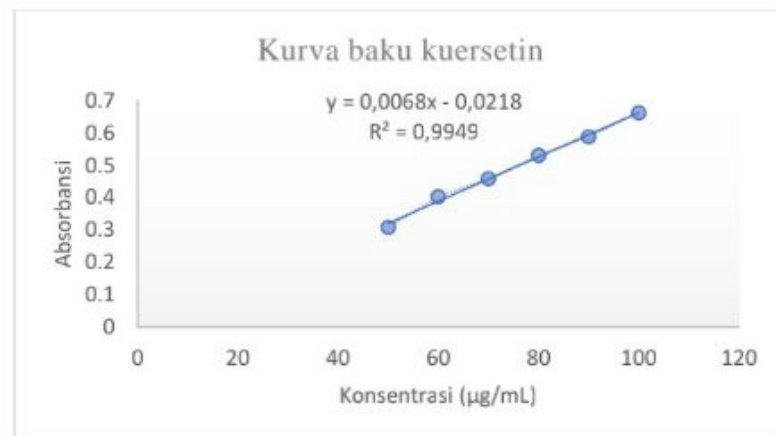
LAMPIRAN 6. (LANJUTAN)**Tabel Data Kalibrasi DPPH**

Konsentrasi (ppm)	Absorbansi
20	0.370
30	0.459
40	0.566
50	0.668
60	0.791
70	0.871

**Gambar kurva kalibrasi DPPH****Panjang gelombang maksimum dpph**

LAMPIRAN 7. STANDAR KUERSETIN**Tabel Baku Kuersetin**

Konsentrasi (x)	Absorbansi (y)	Persamaan Regresi
50	0.308	$y = 0,0068x - 0,0218$
60	0.403	
70	0.459	
80	0.531	
90	0.588	
100	0.662	

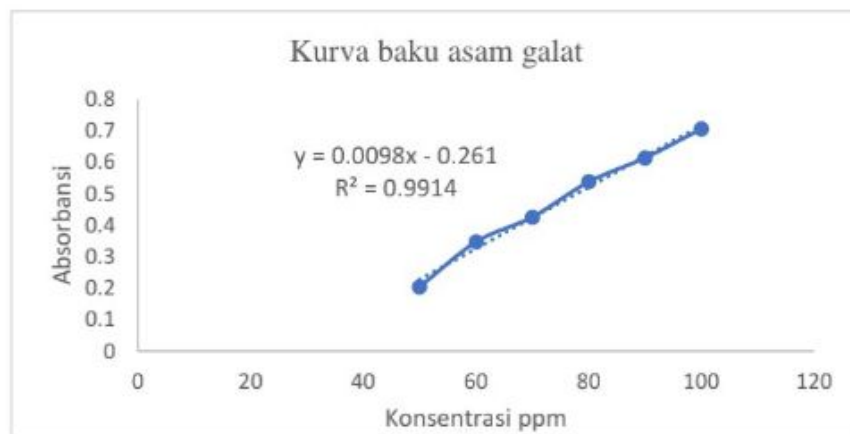
**Gambar kurva baku standar kuersetin**

LAMPIRAN 8. PENGUJIAN PENETAPAN KADAR FLAVONOID**Tabel Penetapan Kadar Flavonoid**

Sampel	Konsentrasi (ppm)	Abs λ 415	Kadar flavonoid total (%) (mg QE/g Ekstrak)
Daun suruhan	500	0,233	7,494
ekstrak n-Heksana	500	0,234	7,523
	500	0,235	7,552
Rata-rata			7,52 $\pm$ 0,03
Daun suruhan	500	0,331	10,376
ekstrak etil asetat	500	0,334	10,464
	500	0,331	10,376
Rata-rata			10,41 $\pm$ 0,05
Daun suruhan	500	0,389	12,082
ekstrak etanol 96%	500	0,392	12,170
	500	0,390	12,111
Rata-rata			12,12 $\pm$ 0,04
Batang suruhan	500	0,211	6,847
ekstrak n-Heksana	500	0,213	6,905
	500	0,208	6,758
Rata-rata			6,88 $\pm$ 0,07
Batang suruhan	500	0,284	8,994
ekstrak etil asetat	500	0,284	8,994
	500	0,287	9,082
Rata-rata			9,02 $\pm$ 0,05
Batang suruhan	500	0,334	10,464
ekstrak etanol 96%	500	0,336	10,523
	500	0,335	10,494
Rata-rata			10,49 $\pm$ 0,0

LAMPIRAN 9. STANDAR ASAM GALAT**Tabel Baku Asam Galat**

Konsentrasi (x)	Absorbansi (y)	Persamaan Regresi
50	0.204	$y = 0.0098x - 0.261$
60	0.347	
70	0.426	
80	0.538	
90	0.614	
100	0.706	

**Gambar kurva baku standar asam galat**

LAMPIRAN 10. PENGUJIAN PENETAPAN KADAR FENOLAT**Tabel Penetapan Kadar Fenolat**

Sampel	Konsentrasi (ppm)	Abs λ 765	Kadar fenolat total (%) (mg GAE/ g Ekstrak)
Daun suruhan	500	0,230	10,020
ekstrak n-Heksana	500	0,231	10,040
	500	0,228	9,979
Rata-rata			10,01 $\pm$ 0,03
Daun suruhan	500	0,356	12,591
ekstrak etil asetat	500	0,359	12,653
	500	0,360	12,673
Rata-rata			12,64 $\pm$ 0,04
Daun suruhan	500	0,445	14,408
ekstrak etanol 96%	500	0,447	14,449
	500	0,450	14,510
Rata-rata			14,46 $\pm$ 0,05
Batang suruhan	500	0,204	9,489
ekstrak n-Heksana	500	0,205	9,510
	500	0,208	9,571
Rata-rata			9,52 $\pm$ 0,04
Batang suruhan	500	0,321	11,877
ekstrak etil asetat	500	0,326	11,979
	500	0,328	12,020
Rata-rata			11,96 $\pm$ 0,07
Batang suruhan	500	0,366	12,795
ekstrak etanol 96%	500	0,367	12,816
	500	0,369	12,857
Rata-rata			12,82 $\pm$ 0,03