

Lampiran 1.Surat Keterangan Hasil Determinasi Tanaman Suji



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS DIPONEGORO
FAKULTAS SAINS DAN MATEMATIKA
LABORATORIUM EKOLOGI DAN BIOSISTEMATIK DEPARTEMEN BIOLOGI
Jl. Prof. H. Soedarto SH Tembalang Semarang, 024 7474754. 024 76480923

SURAT KETERANGAN

Yang bertanda tangan dibawah ini, menyatakan bahwa mahasiswa sbb :

Nama : Yusri Hanlyah Aprilita
NIM : 145010052
Fakultas/Prodi : FARMASI
Perguruan Tinggi : UNIVERSITAS WAHID HASYIM SEMARANG
Judul Penelitian : PENGARUH VARIASI KONSENTRASI EKSTRAK DAUN SUJI (*Pleomelle Angustifolia N.E Brown*) PADA SEDIAAN HAND AND BODY LOTION TERHADAP KARAKTERISTIK FISIKA KIMIA DAN AKTIVITAS ANTIOKSIDAN

Telah mendeterminasikan/mengidentifikasi sampel tumbuhan (satu jenis) di Laboratorium Ekologi dan Biosistematika Departemen Biologi Fakultas Sains dan Matematika Universitas Diponegoro. Hasil determinasi/identifikasi terlampir.

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk dapat digunakan seperlunya.

Semarang, 2 Maret 2018

Laboratorium Ekologi Dan Biosistematik



Lampiran 1. Lanjutan...



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
 UNIVERSITAS DIPONEGORO
FAKULTAS SAINS DAN MATEMATIKA
 LABORATORIUM EKOLOGI DAN BIOSISTEMATIK DEPARTEMEN BIOLOGI
 Jl. Prof. H. Soedarto SH Tembalang Semarang, 024 7474754. 024 76480923

HASIL DETERMINASI/IDENTIFIKASI

Klasifikasi :

Kingdom	: Plantae (tumbuhan)
Subkingdom	: Tracheobionta (berpembuluh)
Superdivisio	: Spermatophyta (menghasilkan biji)
Divisio	: Magnoliophyta (berbunga)
Kelas	: Monocotylidoneae
Ordo	: Liliales
Famili	: Liliaceae
Genus	: <i>Pleomele</i>
Spesies	: <i>Pleomele angustifolia</i> (Suji)

HASIL DETERMINASI / IDENTIFIKASI :

1b, 2b, 3b, 4b, 6b, 7b, 9b, 10b, 11a, Golongan 5. Monocotyledoneae (Berkeping satu)
 67b, 69b, 70b, 71b, 72b, 73b, 76b, 77a, 78b, Famili 26. Liliaceae 1b, 2b,
 3b, 4b, Genus 5. *Pleomele*..... Spesies : *Pleomele angustifolia*. (Suji)

DESKRIPSI :

Perdu, tinggi 0,1-3m. ranting jelas mempunyai tanda bekas daun jatuh. Daun mengumpul di ujung, tersebar atau hampir berhadapan, tangkai dengan pangkal yang memeluk batang, helaiannya memanjang atau bentuk lancet dengan pangkal berbentuk baji dan ujung runcing, 6-23cm kali 1,5-8cm. Malai pada ujung batang atau ketiak daun. Bunga satu-satu atau berempat duduk pada sumbu. Tenda bunga bersatu, dari luar putih kehijauan, dari dalam putih cerah, panjang 1,5-2,5 cm, terbagi sampai separuhnya menjadi 6 taju yang berbentuk garis. Benang sari 6 tertancap pada ujung tabung. Kepala putik berbentuk tombol, tepi rata. Buah buni, bentuk bola atau sedikit memanjang.

Daun suji termasuk tanaman perdu tahunan. Daunnya sudah banyak dimanfaatkan oleh masyarakat Indonesia untuk berbagai keperluan sehari-hari, terutama untuk mengharumkan masakan dan sebagai pewarna alami. Jika dilihat sekilas, fungsi daun ini hampir sama dengan pandan karena sering digunakan sebagai pewarna hijau yang alami untuk makanan. Bahkan warna yang dihasilkan dari tanaman ini lebih hijau atau lebih pekat daripada daun pandan wangi. Selain dapat memberikan warna hijau, daun suji juga memiliki aroma yang khas dan harum sehingga membuat makanan yang ditambah dengan daun ini menjadi lebih menggugah selera.

Selain digunakan sebagai pewarna makanan alami, tumbuhan ini juga biasa ditanam sebagai tanaman hias di pekarangan karena tumbuhan ini memang memiliki bentuk yang

Lampiran 1. Lanjutan...



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS DIPONEGORO
FAKULTAS SAINS DAN MATEMATIKA
LABORATORIUM EKOLOGI DAN BIOSISTEMATIK DEPARTEMEN BIOLOGI
Jl. Prof. H. Soedarto SH Tembalang Semarang, 024 7474754. 024 76480923

indah. Bunganya juga menyebarkan aroma wangi, khususnya pada saat sore hari yang berwarna putih agak kekuningan dan kadang dengan semburat warna ungu.

Tumbuhan ini termasuk pohon kecil atau perdu tegak dengan tinggi sekitar 6 sampai 8 meter. Suji tumbuh tersebar dari Birma, India, Cina bagian Selatan, Indo-Cina, Jawa, Thailand, Sulawesi, Filipina, New Guinea, Maluku, dan Australia bagian utara. Tumbuhan perdu ini dapat tumbuh subur sampai di ketinggian 1000 meter di atas permukaan laut. Namun tanaman suji dapat tumbuh dengan subur di dekat aliran air (sungai kecil, sumur) atau di daerah pegunungan.

PUSTAKA :

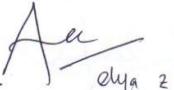
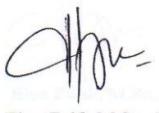
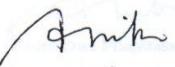
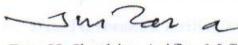
- Backer and van den Brink (1968) Flora of Java, Vol. I – III, Wolters – Noordhoff NV – Groningen – The Netherlands.
Van Steenis, CGGJ. (1985) Flora untuk sekolah di Indonesia, terjemahan Moesa Suryowinoto, dkk. PT. Pradnya Paramita Jakarta Pusat.



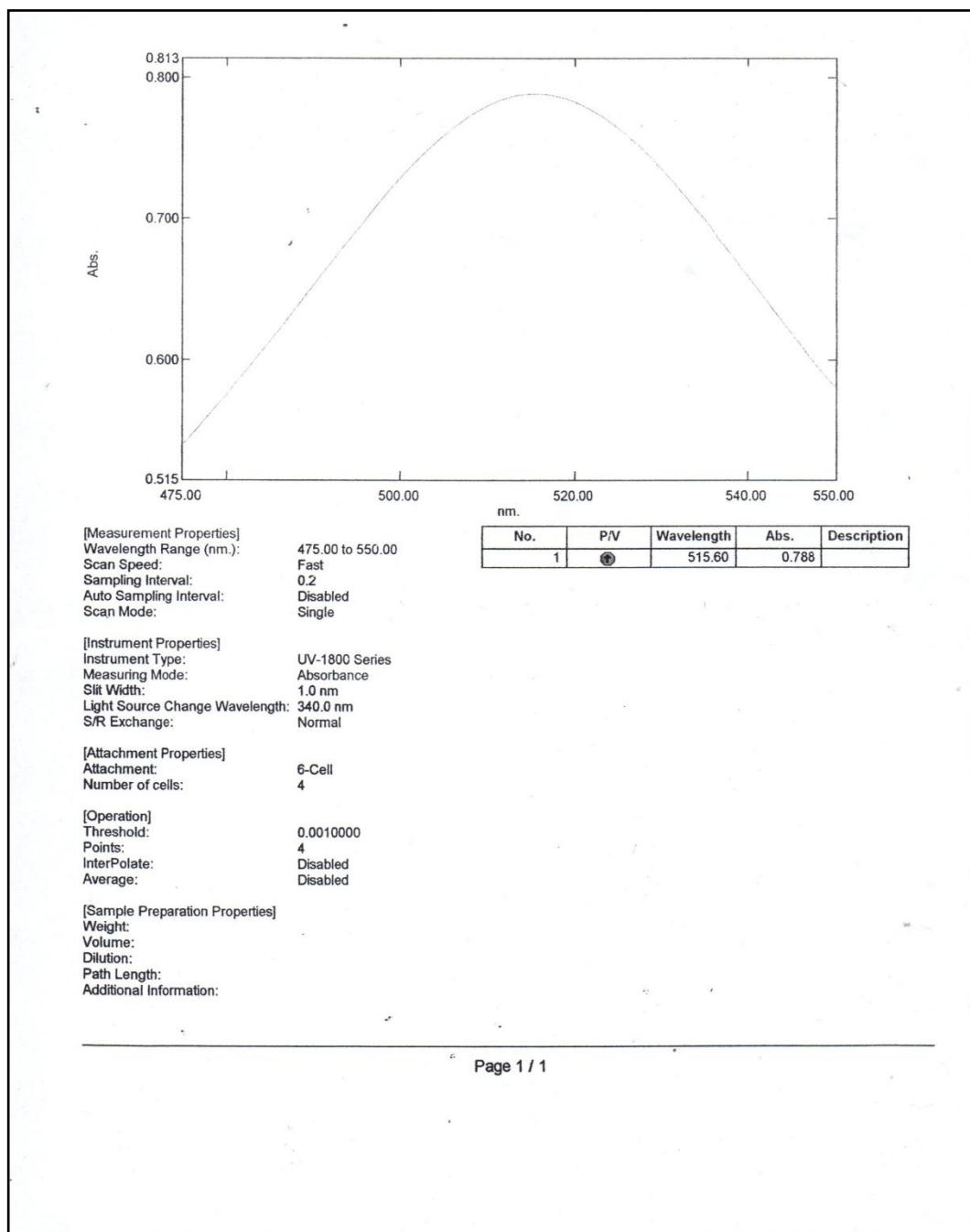
**Lampiran 2. Surat Keterangan Telah Melakukan Determinasi Tanaman di
Bagian Biologi dan Biosistematika Universitas Diponegoro
Semarang**

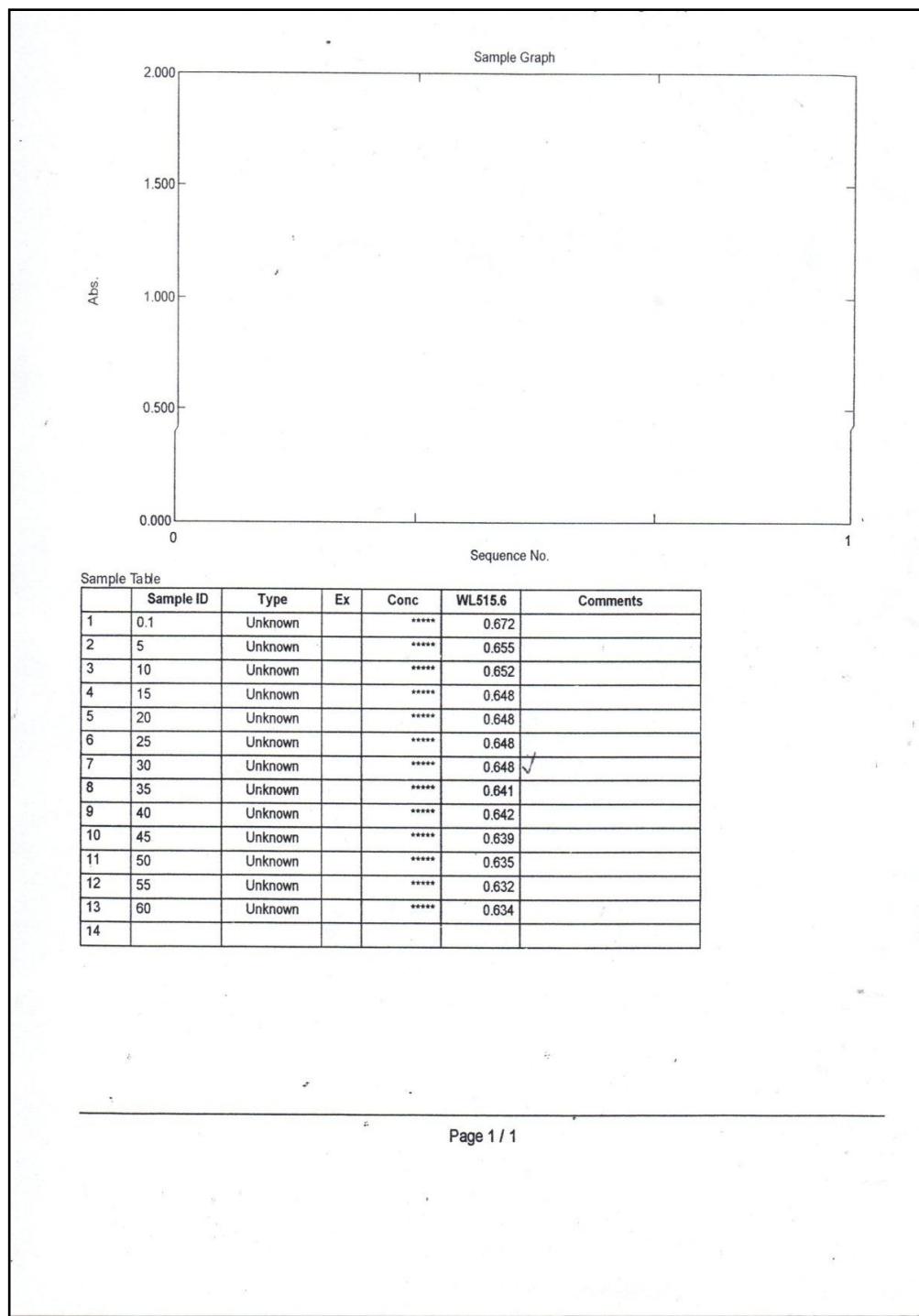
	<p>UNIVERSITAS WAHID HASYIM FAKULTAS FARMASI</p> <p>Jl. Menoreh Tengah X / 22 Sampangan - Semarang 50236 Telp. (024) 8505680 - 8505681 Fax. (024) 8505680</p>
<hr/>	
<p>No : 146/C.07/UWH/II/2018</p> <p>Lamp :-</p> <p>Hal : Permohonan Determinasi Tanaman</p>	<p>Semarang, 24 Februari 2018</p>
<p>Kepada</p> <p>Yth. Bapak / Ibu Kepala Laboratorium Biologi dan Biosistematika</p> <p>Jurusan Biologi Fakultas MIPA</p> <p>Universitas Diponegoro</p>	
<p>di -</p> <p style="text-align: center;">Semarang</p>	
<p>Dengan hormat</p>	
<p>Sehubungan dengan akan dimulainya penelitian dosen, maka kami mohon kepada Bapak / Ibu berkenan memberikan ijin kepada dosen kami untuk melakukan penelitian di Instansi / Laboratorium yang Bapak / Ibu pimpin. Adapun nama judul penelitian adalah :</p>	
<p>1. Nama : Yusri Haniyah Aprilita NIM : 145010052 Judul Skripsi : "Formulasi dan Uji Aktivitas Antioksidan Sediaan Hand and Body Lotion Ekstrak Daun Suji (<i>Pleomelle angustifolia</i> N.E. Brown) dengan Metode DPPH (1,1 difenil, 2 picryhydrayl)"</p>	
<p>Demikian permohonan dari kami, atas perhatian dan kerjasamanya kami mengucapkan terima kasih.</p>	
 <p>Aqnes Budiarti, S.E., M.Sc., Apt NIP: 197801292005012001</p>	

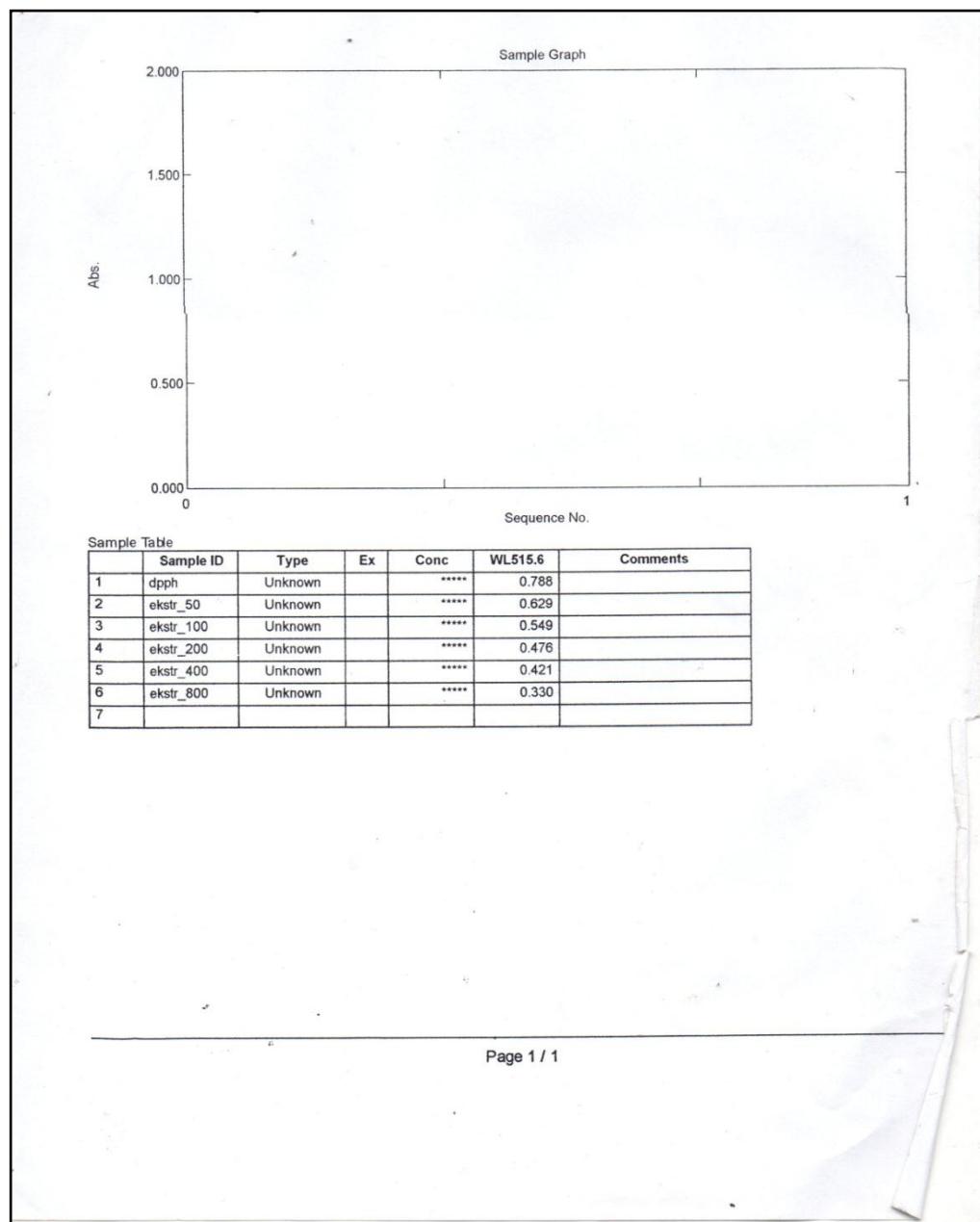
**Lampiran 3. Surat Keterangan Telah Melakukan Penelitian di
Laboratorium Farmasetika dan Teknologi Farmasi Universitas
Wahid Hasyim Semarang**

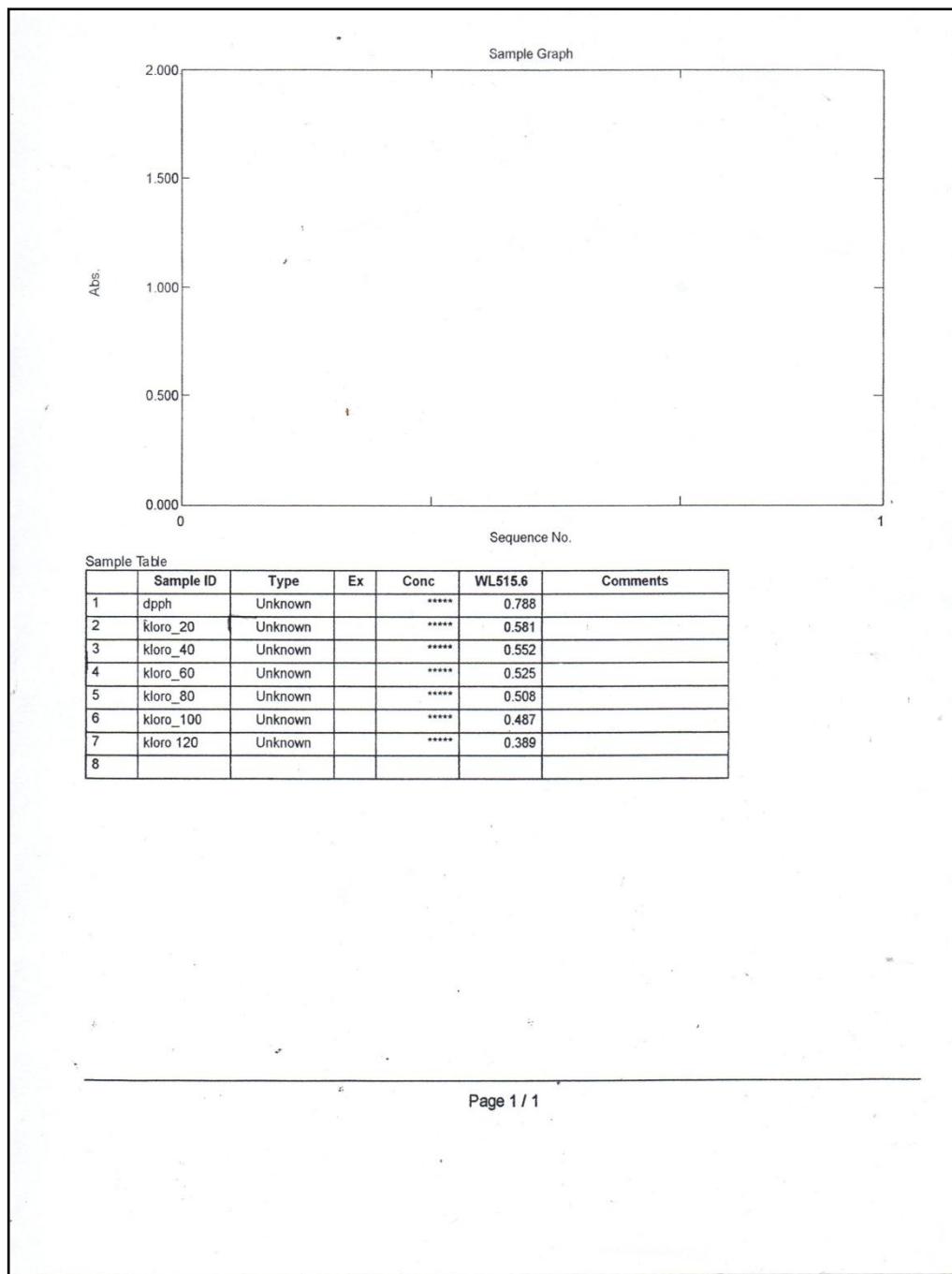
	 Semarang, 3 Maret 2018 <small>Surat ini dibuat pada Tanggal 3 Maret 2018</small>
<p>Kepada</p> <p>Yth. Kepala Laboratorium Farmasetika dan Teknologi Farmasi Universitas Wahid Hasyim Di Semarang</p> <p><i>Assalamu'alaikum Wr. Wb</i></p> <p>Bersama surat ini, Panitia Skripsi Fakultas Farmasi Universitas Wahid Hasyim Semarang menerangkan bahwa :</p> <p>Nama : Yusri Haniyah Aprilita NIM : 145010052</p> <p>Dinyatakan LULUS Ujian Proposal Skripsi dengan judul :</p> <p>"Formulasi Dan Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Daun suji (<i>Pleomele Angustifolia</i> N.E Brown) Dengan Metode DPPH (<i>1,1-Diphenyl-2-Picrylhydrazyl</i>) "</p> <p>Dengan demikian yang bersangkutan mohon diijinkan untuk melakukan penelitian di :</p> <p>Laboratorium Fitokimia Universitas Wahid Hasyim Semarang</p> <p>Atas perhatianya diucapkan terima kasih.</p> <p><i>Wassalamu'alaikum Wr. Wb.</i></p> <p>Mengetahui,</p> <p>Pembimbing I</p> <p> Elya Zulfa M.Sc.,Apt</p> <p>Pembimbing II</p> <p> Anita Dwi Puspitasari S.Si., Apt</p> <p>Ketua Panitia Skripsi Fakultas Farmasi Universitas Wahid Hasyim</p> <p> Drs. H. Ibrahim Arifin, M.Sc.,Apt</p>	

Lampiran 3. Hasil Penentuan Panjang Gelombang DPPH



Lampiran 5. Hasil Penentuan *Operating Time*

Lampiran 6. Hasil Penentuan Absorbansi Ekstrak Daun Suji

Lampiran 7. Hasil Penentuan Absorbansi Pembanding Klorofil Liquid**Lampiran 8. Perhitungan Penimbangan DPPH dan Pembuatan Larutan Stok**

a. Data penimbangan DPPH

Keterangan	Hasil Penimbangan
Berat botol timbang	15020,1 mg
Berat botol timbang + DPPH	15030,0 mg
Berat botol timbang + sisa	15020,2 mg
Berat DPPH	9,8 mg

b. Pembuatan larutan stok DPPH 0,1 mM sebanyak 250 mL (Mr DPPH = 394,32 g/mol)

$$\text{Konsentrasi} = \frac{\text{Berat DPPH}}{\text{Mr}} \times \frac{1000}{\text{Vol. Pembuatan}}$$

$$\text{Konsentrasi} = \frac{9,8}{394,32} \times \frac{1000}{250}$$

$$\text{Konsentrasi} = 0,02485 \times 4$$

$$\text{Konsentrasi} = 0,0994 \text{ mM} \sim 0,1 \text{ mM}$$

Sebanyak 9,8 mg DPPH dilarutkan dalam etanol p.a ad 250 mL dalam labu takar.

1. Perhitungan Aktivitas Antioksidan Klorofil Liquid dan Ekstrak Daun Suji

Sampel	Seri Konentrasi ($\mu\text{g/mL}$)	Absorbansi (nm)	Aktivitas Antioksidan (%)
Klorofil Liquid	20	0,581	26,27
	40	0,552	29,95
	60	0,525	33,37
	80	0,508	35,53
	100	0,487	38,20
	120	0,389	50,63
Ekstrak Daun Suji	50	0,629	20,17
	100	0,549	30,32
	200	0,476	39,59
	400	0,421	46,57
	800	0,330	58,12

Absorbansi kontrol (larutan DPPH 0,1 Mm) = 0,788

a. Perhitungan Aktivitas Antioksidan Klorofil Liquid

$$\% \text{ Aktivitas Antioksidan} = \frac{\text{Abs kontrol} - \text{Abs perlakuan}}{\text{Abs kontrol}} \times 100\%$$

$$\begin{aligned} \% \text{ aktivitas antioksidan 20} &= \frac{0,788 - 0,581}{0,788} \times 100\% \\ &= 26,27\% \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \% \text{ aktivitas antioksidan 40} &= \frac{0,788 - 0,552}{0,788} \times 100\% \\ &= 29,95\% \end{aligned}$$

Lampiran 9. Lanjutan...

$$\% \text{ aktivitas antioksidan } 60 = \frac{0,788 - 0,525}{0,788} \times 100\%$$

$$= 33,37\%$$

$$\% \text{ aktivitas antioksidan } 80 = \frac{0,788 - 0,508}{0,788} \times 100\%$$

$$= 35,53\%$$

$$\% \text{ aktivitas antioksidan } 100 = \frac{0,788 - 0,487}{0,788} \times 100\%$$

$$= 38,20\%$$

$$\% \text{ aktivitas antioksidan } 120 = \frac{0,788 - 0,389}{0,788} \times 100\%$$

$$= 50,63\%$$

b. Perhitungan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Daun Suji

$$\% \text{ Aktivitas Antioksidan} = \frac{\text{Abs kontrol} - \text{Abs perlakuan}}{\text{Abs kontrol}} \times 100\%$$

$$\% \text{ aktivitas antioksidan } 50 = \frac{0,788 - 0,629}{0,788} \times 100\%$$

$$= 20,17\%$$

$$\% \text{ aktivitas antioksidan } 100 = \frac{0,788 - 0,549}{0,788} \times 100\%$$

$$= 30,32\%$$

Lampiran 9. Lanjutan...

$$\begin{aligned}\% \text{ aktivitas antioksidan } 200 &= \frac{0,788 - 0,476}{0,788} \times 100\% \\ &= 39,59\%\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\% \text{ aktivitas antioksidan } 400 &= \frac{0,788 - 0,421}{0,788} \times 100\% \\ &= 46,57\%\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\% \text{ aktivitas antioksidan } 800 &= \frac{0,788 - 0,330}{0,788} \times 100\% \\ &= 58,12\%\end{aligned}$$

Lampiran 10. Data Perhitungan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Daun Suji Sediaan Hand and Body Lotion

1. Perhitungan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Daun Suji Sediaan Hand and Body Lotion

Formula	Absorbansi (nm)	Aktivitas Antioksidan (%)	Rata-Rata Aktivitas Antioksidan (%)
Formula I	0,778	7,27	6,47
	0,797	5,01	
	0,779	7,15	
Formula II	0,792	5,60	7,11
	0,771	8,10	
	0,790	7,63	
Formula III	0,789	5,96	7,71
	0,759	9,54	
	0,775	7,63	
Basis	0,804	4,17	4,13
	0,805	4,05	
	0,804	4,17	

Absorbansi kontrol (larutan DPPH 0,1 Mm) = 0,839

a. Perhitungan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Daun Suji Sediaan Hand and Body Lotion

$$\% \text{ Aktivitas Antioksidan} = \frac{\text{Abs kontrol} - \text{Abs perlakuan}}{\text{Abs kontrol}} \times 100\%$$

$$\% \text{ aktivitas antioksidan F1.1} = \frac{0,839 - 0,778}{0,839} \times 100\%$$

$$= 7,27\%$$

Lampiran 10.Lanjutan ...

$$\% \text{ aktivitas antioksidan F1.2} = \frac{0,839 - 0,797}{0,839} \times 100\%$$

$$= 5,01\%$$

$$\% \text{ aktivitas antioksidan F1.3} = \frac{0,839 - 0,779}{0,839} \times 100\%$$

$$= 7,15\%$$

$$\text{Rata- rata F1, Replikasi 1,2,3} = \frac{7,27 + 5,01 + 7,15}{3}$$

$$= 6,47\%$$

$$\% \text{ Aktivitas Antioksidan} = \frac{\text{Abs kontrol} - \text{Abs perlakuan}}{\text{Abs kontrol}} \times 100\%$$

$$\% \text{ aktivitas antioksidan F2.1} = \frac{0,839 - 0,792}{0,839} \times 100\%$$

$$= 5,60\%$$

$$\% \text{ aktivitas antioksidan F2.2} = \frac{0,839 - 0,771}{0,839} \times 100\%$$

$$= 8,10\%$$

$$\% \text{ aktivitas antioksidan F2.3} = \frac{0,839 - 0,775}{0,839} \times 100\%$$

$$= 7,63\%$$

Lampiran 10.Lanjutan ...

$$\begin{aligned} \text{Rata- rata F2, Replikasi 1,2,3} &= \frac{5,60 + 8,10 + 7,63}{3} \\ &= 7,11\% \end{aligned}$$

$$\% \text{ Aktivitas Antioksidan} = \frac{\text{Abs kontrol} - \text{Abs perlakuan}}{\text{Abs kontrol}} \times 100\%$$

$$\begin{aligned} \% \text{ aktivitas antioksidan F3.1} &= \frac{0,839 - 0,789}{0,839} \times 100\% \\ &= 5,96\% \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \% \text{ aktivitas antioksidan F3.2} &= \frac{0,839 - 0,759}{0,839} \times 100\% \\ &= 9,54\% \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \% \text{ aktivitas antioksidan F3.3} &= \frac{0,839 - 0,775}{0,839} \times 100\% \\ &= 7,63\% \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{Rata- rata F3, Replikasi 1,2,3} &= \frac{5,96 + 9,54 + 7,63}{3} \\ &= 7,71\% \end{aligned}$$

$$\% \text{ Aktivitas Antioksidan} = \frac{\text{Abs kontrol} - \text{Abs perlakuan}}{\text{Abs kontrol}} \times 100\%$$

$$\begin{aligned} \% \text{ aktivitas antioksidan FKN.1} &= \frac{0,839 - 0,804}{0,839} \times 100\% \\ &= 4,17\% \end{aligned}$$

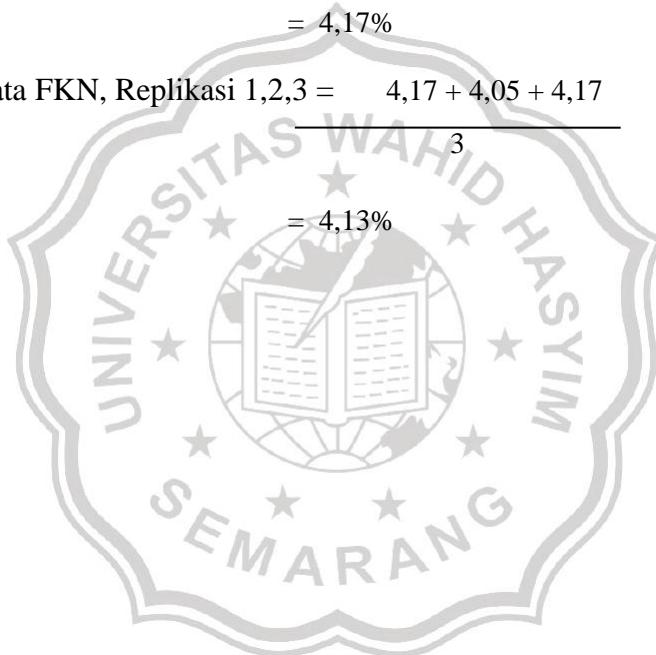
Lampiran 10.Lanjutan ...

$$\begin{aligned}\% \text{ aktivitas antioksidan FKN.2} &= \frac{0,839 - 0,805}{0,839} \times 100\% \\ &= 4,05\%\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\% \text{ aktivitas antioksidan FKN.3} &= \frac{0,839 - 0,804}{0,839} \times 100\% \\ &= 4,17\%\end{aligned}$$

$$\text{Rata- rata FKN, Replikasi 1,2,3} = \frac{4,17 + 4,05 + 4,17}{3}$$

$$= 4,13\%$$



Lampiran 11. Hasil Analisis Regresi Linier Nilai Viskositas, Daya Sebar dan Daya Lekat Sediaan Hand and Body Lotion Daun Suji

1. Viskositas

Variables Entered/Removed^b

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	variabel konsentrasi ekstrak daun suji ^a		. Enter

a. All requested variables entered.

b. Dependent Variable: viskositas

Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	.997 ^a	.994	.989	2.672612

a. Predictors: (Constant), variabel konsentrasi ekstrak daun suji

ANOVA^b

Model		Sum of Squares	Df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	1259.524	1	1259.524	176.333	.048 ^a
	Residual	7.143	1	7.143		
	Total	1266.667	2			

a. Predictors: (Constant), variabel konsentrasi ekstrak daun suji

b. Dependent Variable: viskositas

Lampiran 11. Lanjutan...

		Coefficients ^a				
Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	T	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	198.330	3.273		60.591	.011
	variabel konsentrasi ekstrak daun suji	10.952	.825	.997	13.279	.048

a. Dependent Variable: viskositas

2. Uji Daya Lekat

Variables Entered/Removed ^b			
Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	variabel konsentrasi ekstrak daun suji ^a		.Enter

a. All requested variables entered.

b. Dependent Variable: daya lekat

Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	.999 ^a	.998	.996	.04276

a. Predictors: (Constant), variabel konsentrasi ekstrak daun suji

Lampiran 11. Lanjutan...

ANOVA^b

Model	Sum of Squares	Df	Mean Square	F	Sig.
1 Regression	.975	1	.975	533.333	.028 ^a
Residual	.002	1	.002		
Total	.977	2			

a. Predictors: (Constant), variabel konsentrasi ekstrak daun suji

b. Dependent Variable: daya lekat



Coefficients^a

Model	Unstandardized Coefficients		Beta	T	Sig.
	B	Std. Error			
1 (Constant)	3.790	.052		72.367	.009
	.305	.013	.999	23.094	.028

a. Dependent Variable: daya lekat

3. Uji Daya Sebar

Variables Entered/Removed^b

Variables Entered	Variables Removed	Method
variabel konsentrasi ekstrak daun suji ^a		.Enter

a. All requested variables entered.

b. Dependent Variable: daya sebar

Lampiran 11. Lanjutan...

Model Summary

R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
.959 ^a	.920	.841	.07216

a. Predictors: (Constant), variabel konsentrasi ekstrak daun suji

ANOVA^b

Model	Sum of Squares	Df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	.060	1	.060	11.560
	Residual	.005	1	.005	
	Total	.065	2		

a. Predictors: (Constant), variabel konsentrasi ekstrak daun suji

b. Dependent Variable: daya sebar

Coefficients^a

Model	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
	B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	7.015	.088	79.375	.008
	variabel konsentrasi ekstrak daun suji	-.076	.022		

a. Dependent Variable: daya sebar

Lampiran 12. Hasil Analisis Regresi Linier Ekstrak Daun Suji

Variables Entered/Removed^b

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	Seri Konsentrasi ekstrak Daun Suji ^a		. Enter

a. All requested variables entered.

b. Dependent Variable: Persen Aktivitas Antioksidan

Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	.938 ^a	.879	.839	5.86181

a. Predictors: (Constant), Seri Konsentrasi ekstrak Daun Suji

ANOVA^b

Model	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1 Regression	750.046	1	750.046	21.828	.019 ^a
Residual	103.083	3	34.361		
Total	853.128	4			

a. Predictors: (Constant), Seri Konsentrasi ekstrak Daun Suji

b. Dependent Variable: Persen Aktivitas Antioksidan

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Beta	t	Sig.
		B	Std. Error			
1	(Constant)	25.034	3.968		6.308	.008
	Seri Konsentrasi ekstrak Daun Suji	.045	.010	.938	4.672	.019

a. Dependent Variable: Persen Aktivitas Antioksidan

Lampiran 13. Hasil Analisis Regresi Linier Hand and Body Lotion

Variables Entered/Removed^b

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	Seri Konsentrasi Hand and body lotion ^a		. Enter

a. All requested variables entered.

b. Dependent Variable: Persen Aktivitas Antioksidan

Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	1.000 ^a	1.000	.999	.01633

a. Predictors: (Constant), Seri Konsentrasi Hand and body lotion

ANOVA^b

Model	Sum of Squares	Df	Mean Square	F	Sig.
1 Regression	.769	1	.769	2.883E3	.012 ^a
Residual	.000	1	.000		
Total	.769	2			

a. Predictors: (Constant), Seri Konsentrasi Hand and body lotion

b. Dependent Variable: Persen Aktivitas Antioksidan

Coefficients^a

Model	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
	B	Std. Error	Beta		
1 (Constant)	5.857	.025		234.789	.003
	.620	.012	1.000	53.694	.012

a. Dependent Variable: Persen Aktivitas Antioksidan

Lampiran 14. Dokumentasi Penelitian



Ekstrak daun suji



Proses blansir ekstrak



Inkubasi ekstrak suhu 70°C



Uji daya sebar



Uji daya lekat



Uji Viskositas



Uji pH



Spektrofotometri UV-Vis

Lampiran 14. Lanjutan...

Penimbangan DPPH



Penimbangan Na-Sitrat



Penimbangan Tween 80

