



**Lampiran 1. Surat Keterangan Hasil Determinasi Tanaman Binahong
(*Anredera cordifolia* (Ten.) Steenis)**

 KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS DIPONEGORO
FAKULTAS SAINS DAN MATEMATIKA
LABORATORIUM EKOLOGI & BIOSISTEMATI 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 : ANNISA ILLAHI WAHDATI ALBAB
NIM : 145010133
Fakultas / Prodi : FARMASI
Perguruan Tinggi : UNIVERSITAS WAHID HASYIM SEMARANG
Judul Penelitian : "Pengaruh Variasi Konsentrasi Basis Kombinasi Vaseline Album dan Cera Alba Terhadap Sifat Fisik dan Stabilitas Fisik Salep Ekstrak Etanol Daun Binahong (*Anredera cordifolia* (Ten.) Steenis)"
Pembimbing : -

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

Demikian Surat Keterangan ini dibuat untuk dapat digunakan seperlunya.


Semarang, 24 Januari 2019
Laboratorium Ekologi dan Biosistemik

Kepala,

Dr. Mochamad Hadi, M.Si.
NIP. 196001081987031002



Lampiran 1. Lanjutan...

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



HASIL DETERMINASI

Klasifikasi:

Kingdom	: Plantae
Divisi	: Magnoliophyta (Tumbuhan berbiji)
Kelas	: Magnoliopsida (Dicotyledonae)
Ordo	: Caryophyllales
Famili	: Basellaceae
Genus	: Anredera
Species	: <i>Anredera cordifolia</i> (Ten.) Steenis
Nama lokal	: Binahong

Kunci Determinasi:
1b-2b-3b-4b-6b-7b-9a (Gol 4. Tumbuhan membelit dan memanjat) -41b-42b-43a-44b (Famili 45 Basellaceae)- *Anredera cordifolia* (Ten.) Steenis (Steenis, 1987)

Deskripsi:
Berupa tumbuhan menjalar, berumur panjang (perennial), bisa mencapai panjang +/- 5 m. Akar berbentuk rimpang, berdaging lunak. Batang lunak, silindris, saling membelit, berwarna merah, bagian dalam solid, permukaan halus, kadang membentuk semacam umbi yang melekat di ketiak daun dengan bentuk tak beraturan dan bertekstur kasar. Daun tunggal, bertangkai sangat pendek (subsessile), tersusun berseling, berwarna hijau, bentuk jantung (cordata), panjang 5 – 10 cm, lebar 3 – 7 cm, helaian daun tipis lemas, ujung runcing, pangkal berlekuk (emarginatus), tepi rata, permukaan licin, bisa dimakan. Bunga majemuk berbentuk tandan, bertangkai panjang, muncul diketiak daun, mahkota berwarna krem keputih-putihan berjumlah lima helai tidak berlekatan, panjang helai mahkota 0,5 – 1 cm, berbau harum. Perbanyakan Generatif (biji), namun lebih sering berkembang atau dikembangbiakan secara vegetatif melalui akar rimpangnya.



(Sumber: http://www.indospiritual.com/artikel_khasiat-ajaib-daun-binahong)

Gambar 1: Habitus tanaman dan bunga Binahong (*Anredera cordifolia* (Ten.) Steenis)

Lampiran 1. Lanjutan...

Pustaka:

1. Backer, C.A & Backhuizen van den Brink. 1968. Flora of Java. Vol. I& Vol.II. Noordhof N.V. Gronigen. The Netherland
2. Bhattacharyya, B & B.M. Johri. 1999. Flowering Plants Taxonomy and Phylogeny. Naresa, Publishing House. New Delhi
3. MBG [Missouri Botanical Garden]. 2010. The Plant List. <http://www.theplantlist.Org/tpl/record/kew-327980> (21 Oktober 2014)
4. HEYNE, K. 1987. *Tumbuhan Berguna Indonesia*, jil. 3:1840. Terj. Yayasan Sarana Wana Jaya, Jakarta
5. Steenis, CGGJ, 1987. Flora Untuk sekolah di Indonesia (Terjemahan Soejowinoto,M) Penerbit PT Pradnya Paramita, Jakarta
6. <http://www.plantamor.com/index.php?plant=1387>

Anggota :
Nama :
NPM :
Kelas :
Mata Kuliah :
Dosen Pengajar :
Materi :
Judul :
Tahun :
Halaman :
Referensi :

Daftar Pustaka:

1. Backer, C.A & Backhuizen van den Brink. 1968. Flora of Java. Vol. I& Vol.II. Noordhof N.V. Gronigen. The Netherland

Daftar Pustaka:

1. Backer, C.A & Backhuizen van den Brink. 1968. Flora of Java. Vol. I& Vol.II. Noordhof N.V. Gronigen. The Netherland



Lampiran 2. Uji regresi linier sifat fisik salep ekstrak etanol daun binahong basis kombinasi vaselin album-cera alba

1. pH

Vaselin album-Cera alba 80%:20%, 90%:10% dan 100%

Model Summary^b

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	,310 ^a	,096	-,033	,04734

a. Predictors: (Constant), formula

b. Dependent Variable: pH

ANOVA^a

Model		Sum of Squares	Df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	,002	1	,002	,744	,417 ^b
	Residual	,016	7	,002		
	Total	,017	8			

a. Dependent Variable: pH

b. Predictors: (Constant), formula

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	T	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	5,449	,042		130,507	,000
	Formula	,017	,019	,310	,862	,417

a. Dependent Variable: pH

2. Viskositas

Vaselin album-Cera alba 80%:20%, 90%:10% dan 100%

Model Summary^b

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	,958 ^a	,917	,905	8,357

a. Predictors: (Constant), formula

b. Dependent Variable: viskositas

Lampiran 2. Lanjutan...

Model Summary^b

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	,958 ^a	,917	,905	8,357

a. Predictors: (Constant), formula

b. Dependent Variable: viskositas

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	T	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	161,111	7,370		21,860	,000
	formula	-30,000	3,412	-,958	-8,793	,000

a. Dependent Variable: viskositas

3. Daya sebar

Vaselin album-Cera alba 80%:20%, 90%:10% dan 100%

Model Summary^b

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	,973 ^a	,947	,940	,57821

a. Predictors: (Constant), formula

b. Dependent Variable: dayasebar

ANOVA^a

Model		Sum of Squares	Df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	42,135	1	42,135	126,029	,000 ^b
	Residual	2,340	7	,334		
	Total	44,475	8			

a. Dependent Variable: dayasebar

b. Predictors: (Constant), formula

Lampiran 2. Lanjutan...

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	T	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	7,279	,510		14,274	,000
	formula	2,650	,236	,973	11,226	,000

a. Dependent Variable: dayasebar

4. Daya lekat

Vaselin album-Cera alba 80%:20%, 90%:10% dan 100%

Model Summary^b

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	,979 ^a	,958	,952	,08357

a. Predictors: (Constant), formula

b. Dependent Variable: dayaLekat

ANOVA^a

Model		Sum of Squares	Df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	1,127	1	1,127	161,318	,000 ^b
	Residual	,049	7	,007		
	Total	1,176	8			

a. Dependent Variable: dayaLekat

b. Predictors: (Constant), formula

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	T	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	2,489	,074		33,769	,000
	Formula	-,433	,034	-,979	-12,701	,000

a. Dependent Variable: dayaLekat

Lampiran 3. Uji stabilitas fisik salep ekstrak etanol daun binahong basis kombinasi vaselin album-cera alba

A. Formula 1

1. pH

Tests of Normality

Siklus	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
siklus 0	,227	3	.	,983	3	,747
siklus 1	,196	3	.	,996	3	,878
siklus 2	,175	3	.	1,000	3	1,000
Ph siklus 3	,301	3	.	,912	3	,424
siklus 4	,227	3	.	,983	3	,747
siklus 5	,301	3	.	,912	3	,424
siklus 6	,232	3	.	,980	3	,726

a. Lilliefors Significance Correction

Test of Homogeneity of Variances

pH

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
,382	6	14	,878

ANOVA

Ph

	Sum of Squares	Df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	,029	6	,005	1,136	,392
Within Groups	,060	14	,004		
Total	,090	20			

Lampiran 3. Lanjutan...

2. Viskositas

Tests of Normality

	siklus	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
		Statistic	Df	Sig.	Statistic	Df	Sig.
viskositasF1	siklus 0	,175	3	.	1,000	3	1,000
	siklus 1	,292	3	.	,923	3	,463
	siklus 2	,175	3	.	1,000	3	1,000
	siklus 3	,175	3	.	1,000	3	1,000
	siklus 4	,175	3	.	1,000	3	1,000
	siklus 5	,253	3	.	,964	3	,637
	siklus 6	,292	3	.	,923	3	,463

a. Lilliefors Significance Correction

Test of Homogeneity of Variances

viskositasF1

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
1,165	6	14	,378

ANOVA

viskositasF1

	Sum of Squares	Df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	3457,143	6	576,190	2,689	,060
Within Groups	3000,000	14	214,286		
Total	6457,143	20			

Lampiran 3. Lanjutan...

3. Daya sebar

Tests of Normality

	siklus	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
		Statistic	Df	Sig.	Statistic	df	Sig.
dayasebarF1	siklus 0	,283	3	.	,934	3	,505
	siklus 1	,304	3	.	,908	3	,412
	siklus 2	,330	3	.	,866	3	,284
	siklus 3	,347	3	.	,835	3	,202
	siklus 4	,233	3	.	,979	3	,722
	siklus 5	,374	3	.	,776	3	,058
	siklus 6	,182	3	.	,999	3	,937

a. Lilliefors Significance Correction

Test of Homogeneity of Variances

dayasebarF1

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
,790	6	14	,592

ANOVA

dayasebarF1

	Sum of Squares	Df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	1,728	6	,288	2,995	,043
Within Groups	1,346	14	,096		
Total	3,073	20			

Lampiran 3. Lanjutan...

Multiple Comparisons

4Dependent Variable: dayasebarF1

LSD

(I) siklus	(J) siklus	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
					Lower Bound	Upper Bound
siklus 0	siklus 1	,22333	,25315	,393	-,3196	,7663
	siklus 2	,27000	,25315	,304	-,2729	,8129
	siklus 3	,51667	,25315	,061	-,0263	1,0596
	siklus 4	,77333*	,25315	,009	,2304	1,3163
	siklus 5	,59667*	,25315	,034	,0537	1,1396
	siklus 6	,85000*	,25315	,005	,3071	1,3929

*. The mean difference is significant at the 0.05 level.

4. Daya lekat

Tests of Normality

	siklus	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
		Statistic	Df	Sig.	Statistic	Df	Sig.
dayaLekatF1	siklus 0	,385	3	.	,750	3	,000
	siklus 1	,175	3	.	1,000	3	1,000
	siklus 2	,175	3	.	1,000	3	1,000
	siklus 3	,385	3	.	,750	3	,000
	siklus 4	,175	3	.	1,000	3	1,000
	siklus 5	,253	3	.	,964	3	,637
	siklus 6	,175	3	.	1,000	3	1,000

a. Lilliefors Significance Correction

Test of Homogeneity of Variances

dayaLekatF1

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
,549	6	14	,763

Lampiran 3. Lanjutan...

Test Statistics^{a,b}

	dayaLekatF1
Chi-Square	7,227
Df	6
Asymp. Sig.	,300

- a. Kruskal Wallis Test
- b. Grouping Variable: siklus

B. Formula 2

1. pH

Tests of Normality

Siklus	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
siklus 0	,232	3	.	,980	3	,726
siklus 1	,227	3	.	,983	3	,747
siklus 2	,269	3	.	,949	3	,567
pHF2 siklus 3	,276	3	.	,942	3	,537
siklus 4	,301	3	.	,912	3	,424
siklus 5	,208	3	.	,992	3	,826
siklus 6	,219	3	.	,987	3	,780

- a. Lilliefors Significance Correction

Test of Homogeneity of Variances

pHF2

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
1,077	6	14	,421

Lampiran 3. Lanjutan...

ANOVA

pHF2

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	,023	6	,004	1,129	,395
Within Groups	,048	14	,003		
Total	,072	20			

2. Viskositas

Tests of Normality

	siklus	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
		Statistic	Df	Sig.	Statistic	Df	Sig.
viskositasF2	siklus 0	,385	3	.	,750	3	,000
	siklus 1	,175	3	.	1,000	3	1,000
	siklus 2	,175	3	.	1,000	3	1,000
	siklus 3	,175	3	.	1,000	3	1,000
	siklus 4	,175	3	.	1,000	3	1,000
	siklus 5	,253	3	.	,964	3	,637
	siklus 6	,385	3	.	,750	3	,000

a. Lilliefors Significance Correction

Test of Homogeneity of Variances

viskositasF2

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
,469	6	14	,820

Test Statistics^{a,b}

	viskositasF2
Chi-Square	8,383
Df	6
Asymp. Sig.	,211

a. Kruskal Wallis Test

b. Grouping Variable: siklus

Lampiran 3. Lanjutan...

3. Daya sebar

Tests of Normality

	Siklus	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
		Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
	siklus 0	,267	3	.	,951	3	,576
	siklus 1	,233	3	.	,979	3	,722
	siklus 2	,283	3	.	,934	3	,505
dayasebarF2	siklus 3	,184	3	.	,999	3	,930
	siklus 4	,311	3	.	,898	3	,378
	siklus 5	,276	3	.	,942	3	,534
	siklus 6	,264	3	.	,955	3	,590

a. Lilliefors Significance Correction

Test of Homogeneity of Variances

dayasebarF2

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
1,815	6	14	,168

ANOVA

dayasebarF2

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	20,950	6	3,492	4,195	,013
Within Groups	11,652	14	,832		
Total	32,601	20			

Lampiran 3. Lanjutan...

Multiple Comparisons

Dependent Variable: dayasebarF2

LSD

(I) siklus	(J) siklus	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
					Lower Bound	Upper Bound
siklus 0	siklus 1	1,02667	,60796	,113	-,2773	2,3306
	siklus 2	1,29333	,60796	,052	-,0106	2,5973
	siklus 3	1,28000	,60796	,054	-,0239	2,5839
	siklus 4	2,80333*	,60796	,000	1,4994	4,1073
	siklus 5	2,90000*	,60796	,000	1,5961	4,2039
	siklus 6	2,66000*	,60796	,001	1,3561	3,9639

*. The mean difference is significant at the 0.05 level.

4. Daya lekat

Tests of Normality

	siklus	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
		Statistic	Df	Sig.	Statistic	Df	Sig.
dayaLekatF2	siklus 0	,175	3	.	1,000	3	1,000
	siklus 1	,175	3	.	1,000	3	1,000
	siklus 2	,175	3	.	1,000	3	1,000
	siklus 3	,253	3	.	,964	3	,637
	siklus 4	,175	3	.	1,000	3	1,000
	siklus 5	,175	3	.	1,000	3	1,000
	siklus 6	,175	3	.	1,000	3	1,000

a. Lilliefors Significance Correction

Test of Homogeneity of Variances

dayaLekatF2

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
,239	6	14	,956

Lampiran 3. Lanjutan...

ANOVA

dayaLekatF2

	Sum of Squares	Df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	,031	6	,005	,440	,840
Within Groups	,167	14	,012		
Total	,198	20			

C. Formulasi 3

1. pH

Tests of Normality

	Siklus	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
		Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
pHF3	siklus 0	,232	3	.	,980	3	,726
	siklus 1	,301	3	.	,912	3	,424
	siklus 2	,175	3	.	1,000	3	1,000
	siklus 3	,219	3	.	,987	3	,780
	siklus 4	,321	3	.	,881	3	,328
	siklus 5	,219	3	.	,987	3	,780
	siklus 6	,201	3	.	,994	3	,856

a. Lilliefors Significance Correction

Test of Homogeneity of Variances

pHF3

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
1,577	6	14	,226

ANOVA

pHF3

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	,029	6	,005	1,262	,335
Within Groups	,054	14	,004		
Total	,082	20			

Lampiran 3. Lanjutan...

2. Viskositas

Tests of Normality

	siklus	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
		Statistic	df	Sig.	Statistic	Df	Sig.
viskositasF3	siklus 0	,175	3	.	1,000	3	1,000
	siklus 1	,253	3	.	,964	3	,637
	siklus 2	,253	3	.	,964	3	,637
	siklus 3	,175	3	.	1,000	3	1,000
	siklus 4	,253	3	.	,964	3	,637
	siklus 5	,175	3	.	1,000	3	1,000
	siklus 6	,253	3	.	,964	3	,637

a. Lilliefors Significance Correction

Test of Homogeneity of Variances

viskositasF3

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
,340	6	14	,904

ANOVA

viskositasF3

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	714,286	6	119,048	,543	,767
Within Groups	3066,667	14	219,048		
Total	3780,952	20			

Lampiran 3. Lanjutan...

3. Daya sebar

Tests of Normality

	siklus	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
		Statistic	Df	Sig.	Statistic	df	Sig.
dayasebarF3	siklus 0	,379	3	.	,765	3	,033
	siklus 1	,323	3	.	,879	3	,322
	siklus 2	,329	3	.	,868	3	,289
	siklus 3	,275	3	.	,943	3	,541
	siklus 4	,203	3	.	,994	3	,847
	siklus 5	,338	3	.	,853	3	,249
	siklus 6	,276	3	.	,942	3	,537

a. Lilliefors Significance Correction

Test of Homogeneity of Variances

dayasebarF3

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
1,733	6	14	,186

Test Statistics^{a,b}

	dayasebarF3
Chi-Square	6,324
Df	6
Asymp. Sig.	,388

a. Kruskal Wallis Test

b. Grouping Variable: siklus

Lampiran 3. Lanjutan...

4. Uji daya lekat

Tests of Normality

Siklus		Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
		Statistic	Df	Sig.	Statistic	df	Sig.
dayaLekat F3	siklus 0	,175	3	.	1,000	3	1,000
	siklus 1	,175	3	.	1,000	3	1,000
	siklus 2	,253	3	.	,964	3	,637
	siklus 3	,175	3	.	1,000	3	1,000
	siklus 4	,253	3	.	,964	3	,637
	siklus 5	,175	3	.	1,000	3	1,000
	siklus 6	,253	3	.	,964	3	,637

a. Lilliefors Significance Correction

Test of Homogeneity of Variances

dayaLekatF3

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
,427	6	14	,849

ANOVA

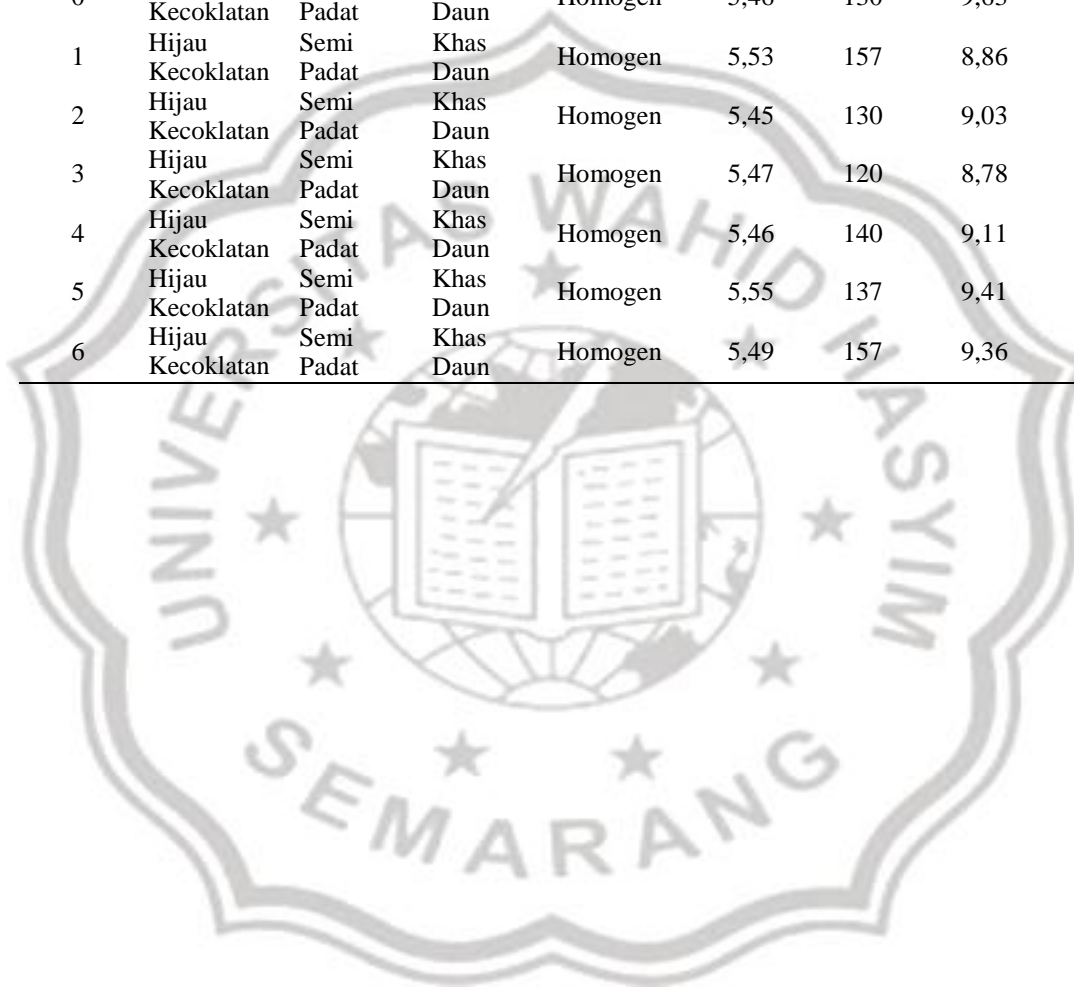
dayaLekatF3

	Sum of Squares	Df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	,098	6	,016	1,040	,441
Within Groups	,220	14	,016		
Total	,318	20			

Lampiran 4. Hasil uji stabilitas salep ekstrak etanol daun binahong basis kombinasi vaselin album selama 6 siklus

F1 Vaseline album-cera alba 80%:20%

Siklus	Organoleptik			Pengujian				
	Warna	Bentuk	Bau	Homogenitas	pH	Viskositas (dPa-s)	Daya Sebar	Daya Lekat (cm ²)
0	Hijau Kecoklatan	Semi Padat	Khas Daun	Homogen	5,46	130	9,63	4,83
1	Hijau Kecoklatan	Semi Padat	Khas Daun	Homogen	5,53	157	8,86	4,80
2	Hijau Kecoklatan	Semi Padat	Khas Daun	Homogen	5,45	130	9,03	4,90
3	Hijau Kecoklatan	Semi Padat	Khas Daun	Homogen	5,47	120	8,78	4,73
4	Hijau Kecoklatan	Semi Padat	Khas Daun	Homogen	5,46	140	9,11	4,90
5	Hijau Kecoklatan	Semi Padat	Khas Daun	Homogen	5,55	137	9,41	4,73
6	Hijau Kecoklatan	Semi Padat	Khas Daun	Homogen	5,49	157	9,36	4,80



Lampiran 4. Lanjutan...

FII Vaseline album-cera alba 90%:10%

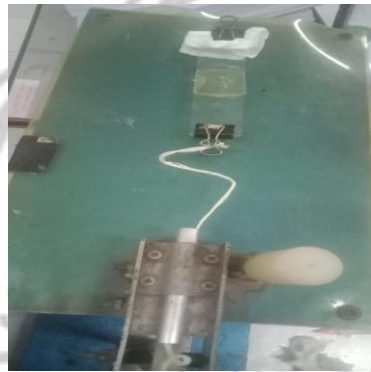
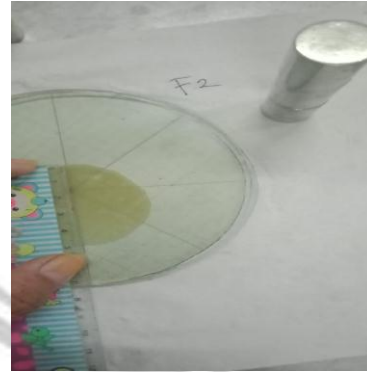
Siklus	Pengujian							
	Organoleptik			Homogenitas	pH	Viskositas (dPa-s)	Daya Sebar	Daya Lekat (cm ²)
	Warna	Bentuk	Bau					
0	Hijau Kecoklatan	Semi Padat	Khas Daun	Homogen	5,49	103	13,17	4,30
1	Hijau Kecoklatan	Semi Padat	Khas Daun	Homogen	5,46	120	11,33	4,30
2	Hijau Kecoklatan	Semi Padat	Khas Daun	Homogen	5,54	110	11,80	4,40
3	Hijau Kecoklatan	Semi Padat	Khas Daun	Homogen	5,56	110	10,36	4,36
4	Hijau Kecoklatan	Semi Padat	Khas Daun	Homogen	5,55	110	10,27	4,30
5	Hijau Kecoklatan	Semi Padat	Khas Daun	Homogen	5,54	113	12,14	4,30
6	Hijau Kecoklatan	Semi Padat	Khas Daun	Homogen	5,52	93	10,51	4,30

Lampiran 4. Lanjutan...

F3. Vaseline album -cera alba 100%:0%

Siklus	Pengujian							
	Organoleptik			Homogenitas	pH	Viskositas (dPa-s)	Daya Sebar	Daya Lekat (cm ²)
	Warna	Bentuk	Bau					
0	Hijau Kecoklatan	Semi Padat	Khas Daun	Homogen	5,49	70	14,93	4,00
1	Hijau Kecoklatan	Semi Padat	Khas Daun	Homogen	5,47	83	15,09	3,90
2	Hijau Kecoklatan	Semi Padat	Khas Daun	Homogen	5,45	83	14,99	3,96
3	Hijau Kecoklatan	Semi Padat	Khas Daun	Homogen	5,52	80	15,76	3,90
4	Hijau Kecoklatan	Semi Padat	Khas Daun	Homogen	5,57	83	15,59	3,96
5	Hijau Kecoklatan	Semi Padat	Khas Daun	Homogen	5,52	70	14,86	3,80
6	Hijau Kecoklatan	Semi Padat	Khas Daun	Homogen	5,52	83	15,55	3,83


Lampiran 5. Gambar Uji Sifat Fisik Salep



Lampiran 6. Gambar Hasil Uji Stabilitas Fisik Salep



Lampiran 7. Surat Keterangan Laboratorium Bagian Farmasetika

**UNIVERSITAS WAHID HASYIM**
FAKULTAS FARMASI
BAGIAN BIOLOGI FARMASI
Jl. Menoreh Tengah X / 22 Sampangan – Semarang 50236 Telp. (024) 8505680 – 8505681 fax. (024) 8505680

SURAT KETERANGAN
No.233/Lab.Biologi Farmasi/C.05/UWH/II/2019


Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Yang bertandatangan di bawah ini, Kepala Bagian Biologi Farmasi Universitas Wahid Hasyim Semarang menerangkan bahwa:

Nama : Annisa illahi Wahdati Albab
NIM : 145010133

Telah melakukan pembuatan ekstrak daun binahong dalam rangka penelitian dengan judul:
"Pengaruh Variasi Konsentrasi Basis Kombinasi vaselin Albub dan Cera Alba Terhadap Sifat Fisik Salep Ekstrak Etanol Daun Binahong (*Anredera cordifolia* (ten.) Steenis)".

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk dipergunakan semestinya.
Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Semarang, Februari 2019
Kepala Bagian Biologi Farmasi

Dewi Andini K.M., M.Farm., Apt.

Lampiran 8. Surat Keterangan Laboratorium Bagian Farmasetika

**UNIVERSITAS WAHID HASYIM**
FAKULTAS FARMASI
BAGIAN FARMASETIKA
Jl. Menoreh Tengah X / 22 Sampangan – Semarang 50236 Telp. (024) 8505680 – 8505681 fax. (024) 8505680

SURAT KETERANGAN
No. 024/Lab. Farmasetika/C.05/UWH/III/2019

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Yang bertanda tangan dibawah ini, Kepala Bagian Farmasi Fisika & Farmasetika Fakultas Farmasi Universitas Wahid Hasyim Semarang menerangkan bahwa :

Nama : Annisa Illahi Wahdati Albab
NIM : 145010133
Institusi : Farmasi

Telah melakukan formulasi di Laboratorium Teknologi Farmasi dalam rangka penelitian dengan judul :

“Pengaruh Variasi Konsentrasi Basis Kombinasi Vaseline Album dan Cera Alba Terhadap Sifat Fisik dan Stabilitas Fisik Salep Ekstrak Etanol Daun Binahong (*Anredera cordifolia* (Ten.) Steenis).”

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk dipergunakan semestinya.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Semarang, Maret 2019
Kep. Bag Farmasi Fisika & Farmasetika

Zulfa, M.Sc, Apt

