

## Lampiran 1. Surat Determinasi Tanaman Talas


**KEMENTERIAN RISET TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI  
 UNIVERSITAS DIPONEGORO  
 FAKULTAS SAINS DAN MATEMATIKA  
 LAB EKOLOGI & BIOSISTEMATIK JURUSAN BOLOGI  
 Jl. Prof H Soedarto SH Tembalang Semarang, 024 7474754, 024 76480923**

---

**SURAT KETERANGAN**

Yang bertanda tangan dibawah ini, menyatakan bahwa mahasiswa sbb :

Nama	:	Dewi Kartika
NIM	:	125010776
Fakultas	:	Farmasi
Perguruan Tinggi	:	UNIVERSITAS WAHID HASYIM SEMARANG
Judul Penelitian	:	Formulasi Salep Ekstrak Etanol Tangkai daun Talas <i>(Colocasia esculenta (L) Schott)</i> Basis Vaselin-Adeps Lanae Evaluasi Fisika-kimia dan Efektifitasnya Sebagai Obat Luka sayat

Telah mendeterminasikan/mengidentifikasi sampel tumbuhan (satu jenis) di Laboratorium Ekologi dan Biosistematis Jurusan Biologi FSM UNDIP. Hasil determinasi/identifikasi terlampir.

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk dapat digunakan seperlunya.

Semarang, 16 Mei 2016



Dr. Jafron Wasiq Hidayat, MSc  
 NIP. 19640325 199003 1001

## Lampiran 1. Lanjutan


**KEMENTERIAN RISET TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI  
 UNIVERSITAS DIPONEGORO  
 FAKULTAS SAINS DAN MATEMATIKA  
 LAB EKOLOGI & BIOSISTEMATIK JURUSAN BOLOGI  
 Jl. Prof H Soedarto SH Tembalang Semarang, 024 7474754, 024 76480923**

---

**HASIL DETERMINASI**

**Klasifikasi:**

Kingdom	: Plantae
SubKingdom	: Tracheobionta (Tumbuhan berpembuluh)
Super Divisi	: Spermatophyta (Tumbuhan Ber biji)
Divisi	: Magnoliophyta (Tumbuhan berbunga)
Kelas	: Liliopsida (Monokotil)
Subkelas	: Arecidae
Ordo	: Arales
Famili	: Araceae
Genus	: Colocasia
Species	: <i>Colocasia esculenta</i> (L) Schott
Nama lokal	: Talas

**Kunci Determinasi:**  
 1b-2b-3b-4b-6b-7b-9b-10b-11b-12b-13a-Fam 22. Araceae-1b-2b-3a- Genus: *Colocasia*-  
 Species: *Colocasia esculenta* (L) Schott

**Deskripsi:**

Tanaman herba, berumbi. Tinggi tanaman ini antara 0,5 – 1,5 m dan memiliki daun berjumlah 2 sampai dengan 5 helai. Daun merupakan daun lengkap, yaitu memiliki helaian daun, tangkai daun dan pelepas serta termasuk daun tunggal. Tangkai daun berwarna hijau, bergaris-garis tua dengan panjang 20 – 60 cm. Daun berbentuk perisai, berwarna hijau dan terkadang agak kekuning-kuningan. Pangkal daun berlekuk dan ujungnya meruncing. Ibu tulang daun daun besar dan dapat dibedakan dengan jelas dengan anak-anak tulang daun lainnya. Tepi daun rata, dengan pertulangan daun menjeri dan tipe peruratan daun memata jala. Bagian bawah daun berlapis lilin, sedangkan bagian atas daun berwarna lebih cerah dari bagian bawahnya dan memiliki tekstur yang kasap. Batang sangat pendek, biasanya terbungkus oleh pelepas daun dan berbentuk umbi (bongkol) yang seringkali kita konsumsi. Batang berada di dalam tanah, berwarna coklat agak kehitaman dan terkadang diseliputi oleh bulu-bulu yang halus. Batang berbentuk bulat dan jarak antar ruas batang sangat sempit atau pendek. Akar tanaman ini termasuk sistem perakaran serabut, dimana akar berasal atau tersusun atas sekelompok akar adventif yang terletak pada batang yang sangat pendek dan berbentuk filiformis.

## Lampiran 1. Lanjutan



Gambar: Tanaman dan umbi Talas (*Colocasia esculenta* (L.) Schott)

### Pustaka:

1. Backer, C.A & Backuizen van den Brink. 1968. Flora of Java. Vol. 1& Vol.II. Noordhof N.V. Gronigen. The Netherland
2. MBG [Missouri Botanical Garden]. 2010. <http://www.theplantlist.org/tpl1.1/search?q=Colocasia> (15 Mei 2015)
3. HEYNE, K. 1987. *Tumbuhan Berguna Indonesia*, jil. 3:1840. Terj. Yayasan Sarana Wana Jaya, Jakarta
4. Steenis, 1992. Flora Untuk Sekolah di Indonesia. Penerbit PT. Pradnya Paramita Jakarta
5. USDA Plant Database, 2016. Classification for Kingdom Plantae Down to Species *Colocasia esculenta* (L.) Schott. <http://plants.usda.gov/java/ClassificationServlet?source=display&classid=COES> (16 Mei 2016)

**Lampiran 2. Surat Keterangan telah Melakukan Penelitian di Laboratorium Kimia Universitas Negeri Semarang**



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI  
 UNIVERSITAS NEGERI SEMARANG (UNNES)  
 FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
 JURUSAN KIMIA  
 Gedung D6 Lt. 2 , Kampus Sekaran Gunungpati Semarang, Kode Pos 50229 Telpo  
Jurusan Kimia 8508035

Nomor : UN37.1.4.4/PP/2016

Yang bertanda tangan di bawah ini Kepala Laboratorium Kimia FMIPA Universitas Negeri Semarang menerangkan bahwa :

Nama	:	Dewi Kartika
NIM	:	125010776
Jurusan/Fakultas	:	Farmasi/Farmasi
Universitas	:	Universitas Wahid Hasyim

Telah melakukan pembuatan Ekstrak Tangkai Daun Talas di Laboratorium Kimia Organik FMIPA Universitas Negeri Semarang pada bulan Juni-Juli 2016.



Semarang, 16 Agustus 2016  
 Kepala Laboratorium Kimia  
 FMIPA UNNES

Dr. Sri Susilogati S., M.Si  
 NIP. 195711121983032002

**Lampiran 3. Surat Keterangan telah Melakukan Penelitian di Laboratorium  
Teknologi Farmasi Unwahas**



**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. 038/Lab. Farmasetika/C.05/UWH/XI/2016

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

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

Nama	:	Dewi Kartika
NIM	:	125010776
Fakultas	:	Farmasi

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

“Formulasi Salep Ekstrak Etanol Tangkai Daun Talas (*Colocasia esculenta* L.) Kombinasi Basis Vaselin – Adeps Lanae, Evaluasi Fisiko – Kimia dan Efektivitasnya Sebagai Obat Luka Sayat”.

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk dipergunakan semestinya.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Semarang, November 2016



### Lampiran 3. Lanjutan

**REKAPITULASI PENGGUNAAN ALAT, BAHAN  
SERTA SEWA LABORATORIUM  
LAB. TEKNOLOGI FARMASI  
KULTAS FARMASI UNIVERSITAS WAHID HASYIM SEMARANG**

## I. PENGGUNA

- Nama : 1. Qori Septi Melrosi (125010772)  
      : 2. Dewi Kartika (125010776)  
      : 3. Maharani Wisnu C (125010819)

## II. PERINCIAN BIAYA

## **PERINCIAN BIAYA**

## B Penggunaan alat

- | Perangkat dan alat                          | jam  | x | Rp | 100,000,- | = |
|---|------|---|----|-----------|---|
| 1. HPLC                                     |      |   |    |           |   |
| 2. Spektrofotometer UV/Vis                  | jam  | x | Rp | 75,000,-  | = |
| 3. Disolution tester                        | kali | x | Rp | 25,000,-  | = |
| 4. Pencetak tablet (Rp. 25.000,-/1 formula) | kali | x | Rp | 25,000,-  | = |

## C. Sewa Laboratorium

1. Mahasiswa Fak. Farmasi UNWAHAS 2 bln x Rp 150,000 = Rp 300,000  
 2. Mahasiswa atau Institusi di luar UNWAHAS ..... bln x Rp 250,000 = **Rp 300,000**

**TOTAL BIAZA** = Rp 300,000

Mengetahui,  
Ka Bag. Farmasetika & Farmasi Fisika

Elya Zulfa, M.Sc, Apt

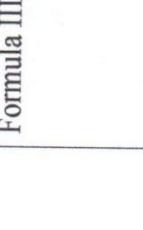
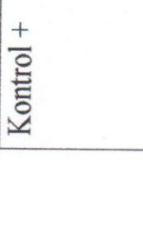
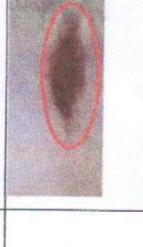
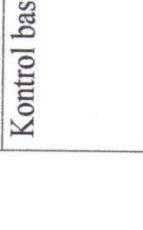
Semarang, November 2016  
Yang Menerima,  
Laboran Teknologi Farmasi

Imam Asrofi, S.Farm

**Lampiran 4. Surat Keterangan telah Melakukan Penelitian Pengamatan  
Penyembuhan Luka di Laboratorium Biologi UNNES**

 <b>UNNES</b> <small>UNIVERSITAS NEGERI SEMARANG</small>	<p><b>KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI UNIVERSITAS NEGERI SEMARANG FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM LABORATORIUM JURUSAN BIOLOGI</b></p> <p>Alamat : Gedung D11 FMIPA UNNES Kampus Sekaran Gunungpati Semarang 50229 website : biologi.unnes.ac.id, email : labbiologi.unnes@yahoo.com</p> <hr/> <p><b>SURAT KETERANGAN</b> No. /UN. 37.1.4.5./PT/2016</p> <p>Yang bertanda tangan di bawah ini, Ketua Jurusan Biologi FMIPA Universitas Negeri Semarang menerangkan bahwa :</p> <p>Nama : Dewi Kartika Instansi : Universitas Wahid Hasyim semarang NIM : 125010776 Judul : Formulasi Salep Ekstrak Ethanol Tangkai Daun Talas (<i>Colocasia esculenta</i> L) Basis Vaselin-Adeps, Evaluasi Fisiko Kimia dan Efektivitasnya Sebagai Obat Luka Sayat</p> <p>telah melakukan penelitian di Laboratorium Jurusan Biologi FMIPA Universitas Negeri Semarang pada bulan September 2016</p> <p>Demikian Surat Keterangan ini kami buat untuk dapat digunakan sebagaimana perlunya.</p> <p style="text-align: right;">Semarang, Nopember 2016</p> <p>Mengetahui Ketua Jurusan Biologi FMIPA UNNES</p> <p style="text-align: right;">Kepala Laboratorium</p> <p>Dra. Endah Peniati, M.Si. NIP. 196511161991032001</p> <p>Dr. Ning Setiati, M.Si. NIP.195903101987032001</p>
--	--

**Lampiran 5. Hasil Pengamatan Penyembuhan Luka.**

Perlakuan	Hari ke 3	Hari ke 5	Hari ke 7	Hari ke 9	Hari ke 13
Formula I					
Formula II					
Formula III					
Kontrol +					
Kontrol basis					
Kontrol -					

**Lampiran 6.PerhitunganRandemen dan Jumlah Bahana.** Perhitungan Randemen Simplisia

$$\text{RendemenSimplisia (\%)} = \frac{\text{BobotSimplisiaKering}}{\text{BobotSimplisiaBasah}} \times 100\%$$

$$\text{RendemenSimplisia} = \frac{1,775 \text{ kg}}{25 \text{ kg}} \times 100\% = 7,1 \%$$

b. PerhitunganRandemenEkstrak

$$\text{RendemenEkstrak (\%)} = \frac{\text{BobotEkstrakKental}}{\text{BobotBahanSimplisia}} \times 100\%$$

$$\text{RendemenEkstrak (\%)} = \frac{763 \text{ gram}}{1500 \text{ gram}} \times 100\% = 50,86\%$$

Perhitungan Jumlah Bahan

Formula I 10% :

$$\text{Ekstrak kental} = 10\% \times \text{bobot sediaan}$$

$$= 10\% \times 100 \text{ gram} = 10 \text{ gram}$$

Perbandingan adeps lanae dan vaselin album adalah 15:85

$$\text{Adeps lanae} = 0,15 \times (\text{bobot sediaan-ekstrak kental})$$

$$= 0,15 \times (100 \text{ gram}-10 \text{ gram})$$

$$= 0,15 \times 90 \text{ gram} = 13,5 \text{ gram}$$

$$\text{Vaselin album} = 0,85 \times (\text{bobot sediaan-ekstrak kental})$$

$$= 0,85 \times (100 \text{ gram}-10 \text{ gram})$$

$$= 0,85 \times 90 \text{ gram} = 76,5 \text{ gram}$$

## Lampiran 6. Lanjutan

Formula II 20% :

Ekstrak kental = 20% x bobot sediaan

$$= 20\% \times 100 \text{ gram} = 20 \text{ gram}$$

Adeps lanae = 0,15 x (bobot sediaan-ekstrak kental)

$$= 0,15 \times (100 \text{ gram} - 20 \text{ gram})$$

$$= 0,15 \times 80 \text{ gram} = 12 \text{ gram}$$

Vaseline album = 0,85 x (bobot sediaan-ekstrak kental)

$$= 0,85 \times (100 \text{ gram} - 20 \text{ gram})$$

$$= 0,85 \times 80 \text{ gram} = 68 \text{ gram}$$

Formula III 30% :

Ekstrak kental = 30% x bobot sediaan

$$= 30\% \times 100 \text{ gram} = 30 \text{ gram}$$

Adeps lanae = 0,15 x (bobot sediaan-ekstrak kental)

$$= 0,15 \times (100 \text{ gram} - 30 \text{ gram})$$

$$= 0,15 \times 70 \text{ gram} = 10,5 \text{ gram}$$

Vaseline album = 0,85 x (bobot sediaan-ekstrak kental)

$$= 0,85 \times (100 \text{ gram} - 30 \text{ gram})$$

$$= 0,85 \times 70 \text{ gram} = 59,5 \text{ gram}$$

### Lampiran 7. Hasil Uji Karakteristik Fisiko-Kimia Salep

a. Organoleptis

Parameter Organoleptis		Warna	Tekstur	Bau
F I	R1	Coklat muda	Lembut	Khas aromatik
	R2	Coklat muda	Lembut	Khas aromatik
	R3	Coklat muda	Lembut	Khas aromatik
F II	R1	Coklat	Lembut	Khas aromatik
	R2	Coklat	Lembut	Khas aromatik
	R3	Coklat	Lembut	Khas aromatik
F III	R1	Coklat tua	Lembut	Khas aromatik
	R2	Coklat tua	Lembut	Khas aromatik
	R3	Coklat tua	Lembut	Khas aromatik

b. Homogenitas

FORMULA		Homogenitas
F I	R1	Homogen
	R2	Homogen
	R3	Homogen
F II	R1	Homogen
	R2	Homogen
	R3	Homogen
F III	R1	Homogen
	R2	Homogen
	R3	Homogen

c.pH

Formula	Nilai pH			Rata-rata ± SD
	1	2	3	
F I	6,12	6,07	6,20	6,130 ± 0,065
F II	6,17	6,20	6,15	6,173 ± 0,025
F III	5,72	5,63	5,54	5,630 ± 0,090

d. Viskositas

Formula	Viskositas (dPa.S)			Rata-rata ± SD
	1	2	3	
F I	80	80	90	83,333 ± 5,773
F II	100	100	90	96,667 ± 5,773
F III	110	120	110	113,333 ± 5,773

### Lampiran 7. Lanjutan

e. Daya Sebar

Formula I

<b>Replikasi I</b>			
<b>Beban (gram)</b>	<b>Diameter (cm)</b>	<b>Luaslingkaran (cm<sup>2</sup>)</b>	<b>Luaspenyebaran (cm<sup>2</sup>)</b>
<b>0</b>	4,10	13,20	
<b>50</b>	4,50	15,90	2,70
<b>100</b>	4,80	18,09	2,19
<b>150</b>	5,30	22,05	3,96
<b>200</b>	5,50	23,75	1,70
<b>250</b>	5,80	26,41	2,66
<b>300</b>	5,90	27,33	0,92
<b>500</b>	6,30	31,16	3,83
<b>1000</b>	6,90	37,37	6,22
<b>Rata-rata</b>	5,46	23,92	3,02

<b>Replikasi II</b>			
<b>Beban(gram)</b>	<b>Diameter (cm)</b>	<b>Luaslingkaran (cm<sup>2</sup>)</b>	<b>Luaspenyebaran (cm<sup>2</sup>)</b>
<b>0</b>	4	12,56	0,00
<b>50</b>	4,3	14,51	1,95
<b>100</b>	4,5	15,90	1,38
<b>150</b>	4,8	18,09	2,19
<b>200</b>	5,4	22,89	4,80
<b>250</b>	5,5	23,75	0,86
<b>300</b>	6	28,26	4,51
<b>500</b>	6,5	33,17	4,91
<b>1000</b>	7	38,47	5,30
<b>Rata rata</b>	5,33	23,07	3,24

<b>Replikasi III</b>			
<b>Beban(gram)</b>	<b>Diameter (cm)</b>	<b>Luaslingkaran (cm<sup>2</sup>)</b>	<b>Luaspenyebaran (cm<sup>2</sup>)</b>
<b>0</b>	4	12,56	0,00
<b>50</b>	4,3	14,51	1,95
<b>100</b>	4,6	16,61	2,10
<b>150</b>	4,9	18,85	2,24
<b>200</b>	5,1	20,42	1,57
<b>250</b>	5,4	22,89	2,47
<b>300</b>	6,2	30,18	7,28
<b>500</b>	6,4	32,15	1,98
<b>1000</b>	7,1	39,57	7,42
<b>Rata rata</b>	5,33	23,08	3,38

## Lampiran 7. Lanjutan

### Formula II

<b>Replikasi I</b>			
<b>Beban (gram)</b>	<b>Diameter (cm)</b>	<b>Luaslingkaran (cm<sup>2</sup>)</b>	<b>Luaspenyebaran (cm<sup>2</sup>)</b>
<b>0</b>	3,8	11,34	0,00
<b>50</b>	4,3	14,51	3,18
<b>100</b>	4,4	15,20	0,68
<b>150</b>	4,7	17,34	2,14
<b>200</b>	5,1	20,42	3,08
<b>250</b>	5,4	22,89	2,47
<b>300</b>	5,8	26,41	3,52
<b>500</b>	6,2	30,18	3,77
<b>1000</b>	6,8	36,30	6,12
<b>Rata rata</b>	5,17	21,62	3,12
<b>Replikasi II</b>			
<b>Beban(gram)</b>	<b>Diameter (cm)</b>	<b>Luaslingkaran (cm<sup>2</sup>)</b>	<b>Luaspenyebaran (cm<sup>2</sup>)</b>
<b>0</b>	3,9	11,94	0,00
<b>50</b>	4,3	14,51	2,57
<b>100</b>	4,5	15,90	1,38
<b>150</b>	4,7	17,34	1,44
<b>200</b>	4,9	18,85	1,51
<b>250</b>	5,1	20,42	1,57
<b>300</b>	5,5	23,75	3,33
<b>500</b>	5,9	27,33	3,58
<b>1000</b>	6,8	36,30	8,97
<b>Rata rata</b>	5,07	20,70	3,04
<b>Replikasi III</b>			
<b>Beban(gram)</b>	<b>Diameter (cm)</b>	<b>Luaslingkaran (cm<sup>2</sup>)</b>	<b>Luaspenyebaran (cm<sup>2</sup>)</b>
<b>0</b>	4,2	13,85	
<b>50</b>	4,3	14,51	0,67
<b>100</b>	5	19,63	5,11
<b>150</b>	5,1	20,42	0,79
<b>200</b>	5,3	22,05	1,63
<b>250</b>	5,5	23,75	1,70
<b>300</b>	5,8	26,41	2,66
<b>500</b>	6	28,26	1,85
<b>1000</b>	6,6	34,19	5,93
<b>Rata rata</b>	5,31	22,56	2,54

### Lampiran 7. Lanjutan

#### Formula III

<b>Replikasi I</b>			
<b>Beban (gram)</b>	<b>Diameter (cm)</b>	<b>Luaslingkaran (cm<sup>2</sup>)</b>	<b>Luaspenyebaran (cm<sup>2</sup>)</b>
<b>0</b>	3,9	11,94	0,00
<b>50</b>	4,4	15,20	3,26
<b>100</b>	4,7	17,34	2,14
<b>150</b>	5	19,63	2,28
<b>200</b>	5,2	21,23	1,60
<b>250</b>	5,3	22,05	0,82
<b>300</b>	5,5	23,75	1,70
<b>500</b>	5,7	25,50	1,76
<b>1000</b>	5,9	27,33	1,82
<b>Rata rata</b>	5,07	20,44	1,92
<b>Replikasi II</b>			
<b>Beban(gram)</b>	<b>Diameter (cm)</b>	<b>Luaslingkaran (cm<sup>2</sup>)</b>	<b>Luaspenyebaran (cm<sup>2</sup>)</b>
<b>0</b>	3,90	11,94	0,00
<b>50</b>	4,20	13,85	1,91
<b>100</b>	4,50	15,90	2,05
<b>150</b>	4,80	18,09	2,19
<b>200</b>	5,00	19,63	1,54
<b>250</b>	5,20	21,23	1,60
<b>300</b>	5,40	22,89	1,66
<b>500</b>	5,70	25,50	2,61
<b>1000</b>	6,10	29,21	3,71
<b>Rata rata</b>	4,98	19,80	1,92
<b>Replikasi III</b>			
<b>Beban(gram)</b>	<b>Diameter (cm)</b>	<b>Luaslingkaran (cm<sup>2</sup>)</b>	<b>Luaspenyebaran (cm<sup>2</sup>)</b>
<b>0</b>	4,10	13,20	0,00
<b>50</b>	4,30	14,51	1,32
<b>100</b>	4,70	17,34	2,83
<b>150</b>	4,90	18,85	1,51
<b>200</b>	5,10	20,42	1,57
<b>250</b>	5,20	21,23	0,81
<b>300</b>	5,50	23,75	2,52
<b>500</b>	5,90	27,33	3,58
<b>1000</b>	6,40	32,15	4,83
<b>Rata rata</b>	5,12	20,97	2,11

**Lampiran 7. Lanjutan**

## f. Daya Lekat

<b>Formu la</b>	<b>Daya Lekat (detik)</b>			<b>Rata-rata ± SD</b>
	1	2	3	
F I	2,68	1,82	1,25	$1,91 \pm 0,719$
F II	3,27	2,92	2,66	$2,95 \pm 0,306$
F III	4,00	4,29	4,39	$4,22 \pm 0,202$



### Lampiran 8. Analisis Statistik

#### a. Viskositas

**Variables Entered/Removed<sup>b</sup>**

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	Formula <sup>a</sup>		.Enter

a. All requested variables entered.

b. Dependent Variable: Viskositas

**Model Summary<sup>b</sup>**

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	.998 <sup>a</sup>	.996	.992	1.360283

a. Predictors: (Constant), Formula

b. Dependent Variable: Viskositas

**ANOVA<sup>b</sup>**

Model		Sum of Squares	Df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	450.000	1	450.000	243.195	.041 <sup>a</sup>
	Residual	1.850	1	1.850		
	Total	451.850	2			

a. Predictors: (Constant), Formula

b. Dependent Variable: Viskositas

**coefficients<sup>a</sup>**

Model	Unstandardized Coefficients			t	Sig.
	B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	67.778	2.078		32.619
	Formula	1500.000	96.187	.998	15.595

a. Dependent Variable: Viskositas

### Lampiran 8. Lanjutan

#### b. Daya Sebar

**Variables Entered/Removed<sup>b</sup>**

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	formula <sup>a</sup>	.	.Enter

- a. All requested variables entered.
- b. Dependent Variable: dayasebar

**Model Summary<sup>b</sup>**

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	.961 <sup>a</sup>	.924	.848	.24903

- a. Predictors: (Constant), formula
- b. Dependent Variable: dayasebar

**ANOVA<sup>b</sup>**

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	.756	1	.756	12.198	.178 <sup>a</sup>
	Residual	.062	1	.062		
	Total	.818	2			

- a. Predictors: (Constant), formula
- b. Dependent Variable: dayasebar

**Coefficients<sup>a</sup>**

Model	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
	B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	3.927	.380	10.322	.061
	formula	-6.150	1.761		

- a. Dependent Variable: dayasebar

## Lampiran 8. Lanjutan

### c. Daya Lekat

**Variables Entered/Removed<sup>b</sup>**

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	formula <sup>a</sup>	.	Enter

- a. All requested variables entered.
- b. Dependent Variable: dayalekat

**Model Summary<sup>b</sup>**

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	.998 <sup>a</sup>	.997	.993	.09390

- a. Predictors: (Constant), formula
- b. Dependent Variable: dayalekat

**ANOVA<sup>b</sup>**

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	2.668	1	2.668	302.614	.037 <sup>a</sup>
	Residual	.009	1	.009		
	Total	2.677	2			

- a. Predictors: (Constant), formula
- b. Dependent Variable: dayalekat

**Coefficients<sup>a</sup>**

Model	Unstandardized Coefficients		Beta	t	Sig.
	B	Std. Error			
1	(Constant)	.717	.143	4.997	.126
	formula	115.500	6.640	17.396	.037

- a. Dependent Variable: dayalekat