

Lampiran 6. Perhitungan Randemen Ekstrak

$$\begin{aligned} \text{Randemen Ekstrak} &= \frac{\text{Bobot Ekstrak Kental}}{\text{Bobot Simplisia Kering}} \times 100\% \\ &= \frac{210 \text{ g}}{1800 \text{ g}} \times 100\% \\ &= 11,667 \% \end{aligned}$$

Lampiran 7. Pengenceran Lidokain dan Penghitungan Dosis Lidokain

a. Pengenceran Lidokain

$$\text{Kadar lidokain persediaan (C}_1\text{)} = 2\%$$

$$\text{Kadar lidokain yang dikehendaki (C}_2\text{)} = 1\%$$

$$\text{Kadar lidokain 1\% yang dikehendaki (V}_2\text{)} = 10 \text{ mL}$$

$$\text{Volume lidokain 2\% (V}_1\text{)} \rightarrow C_1 \times V_1 = C_2 \times V_2$$

$$2\% \times V_1 = 1\% \times 10 \text{ mL}$$

$$V_1 = \frac{1\% \times 10 \text{ mL}}{2\%}$$

$$V_1 = 5 \text{ mL}$$

Jadi untuk membuat 10 mL lidokain 1%, dibutuhkan lidokain 2% sebanyak 5 mL, diencerkan dengan aqua pro injeksi hingga 10 mL.

b. Perhitungan Dosis Lidokain

$$\text{Dosis lidokain: } 0,4 \text{ mL lidokain 1\% /KgBB}$$

$$\text{Berat badan tikus } 200 \text{ g}$$

$$\text{Dosis yang diperlukan} = \frac{200 \text{ g}}{1000 \text{ g}} \times 0,4 \text{ mL}$$

$$= 0,08 \text{ mL}$$

Lampiran 8. Uji Sifat Fisika Kimia Sediaan

a. Hasil Uji Organoleptis

Formula	Parameter Organoleptis		
	Warna	Bau	Tekstur
F I	Kuning pucat	Bau khas daun ubi jalar	Semi padat
F II	Kuning kecoklatan	Bau khas daun ubi jalar	Semi padat
F III	Coklat	Bau khas daun ubi jalar	Semi padat

Keterangan :

F I : Salep ekstrak etanol daun ubi jalar dengan konsentrasi zat aktif 1,0% b/b

F II : Salep ekstrak etanol daun ubi jalar dengan konsentrasi zat aktif 3,0% b/b

F III : Salep ekstrak etanol daun ubi jalar dengan konsentrasi zat aktif 5,0% b/b

b. Hasil Uji Homogenitas

Formula	Homogenitas
F I	Homogen
F II	Homogen
F III	Homogen

Keterangan:

F I : Salep ekstrak etanol daun ubi jalar dengan konsentrasi zat aktif 1,0% b/b

F II : Salep ekstrak etanol daun ubi jalar dengan konsentrasi zat aktif 3,0% b/b

F III : Salep ekstrak etanol daun ubi jalar dengan konsentrasi zat aktif 5,0% b/b

c. Hasil Uji pH

Replikasi	pH		
	Formula I	Formula II	Formua III
1	5,48	5,08	5,07
2	5,06	5,05	5,07
3	4,94	4,85	4,83
4	4,56	4,82	4,95
Rata-rata ± SD	5,01 ± 5,01	4,95 ± 4,95	4,98 ± 4,98

Keterangan :

F I : Salep ekstrak etanol daun ubi jalar dengan konsentrasi zat aktif 1,0% b/b

F II : Salep ekstrak etanol daun ubi jalar dengan konsentrasi zat aktif 3,0% b/b

F III : Salep ekstrak etanol daun ubi jalar dengan konsentrasi zat aktif 5,0% b/b

d. Hasil Uji Viskositas

Replikasi	Viskositas (dPa's)		
	Formula I	Formula II	Formua III
1	840	836	944
2	840	838	945
3	840	945	945
4	945	942	840
Rata-rata ± SD	866,25 ± 866,25	890,25 ± 890,25	918,5 ± 918,5

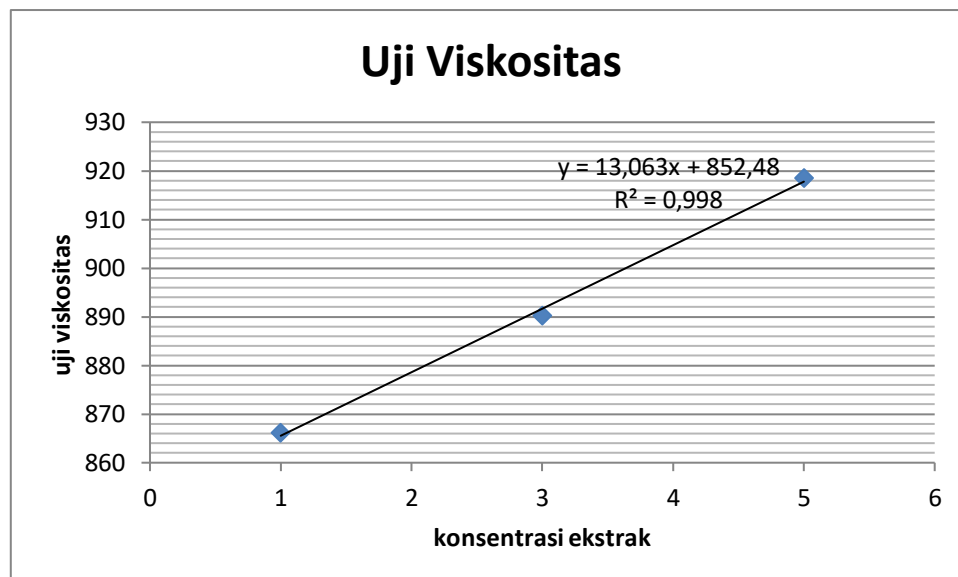
Keterangan :

F I : Salep ekstrak etanol daun ubi jalar dengan konsentrasi zat aktif 1,0% b/b

F II : Salep ekstrak etanol daun ubi jalar dengan konsentrasi zat aktif 3,0% b/b

F III : Salep ekstrak etanol daun ubi jalar dengan konsentrasi zat aktif 5,0% b/b

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Change Statistics				
					R Square Change	F Change	df1	df2	Sig. F Change
1	.999 ^a	.998	.996	1.73506	.998	453.436	1	1	.030



e. Hasil Uji Daya Sebar

Replikasi	Daya Sebar (cm)		
	Formula I	Formula II	Formua III
1	3,35	3,290	3,106
2	3,096	3,131	3,015
3	2,962	2,871	3,006
4	3,106	3,093	3,087
Rata-rata ± SD	3,128 ± 3,128	3,096 ± 3,096	3,053 ± 3,053

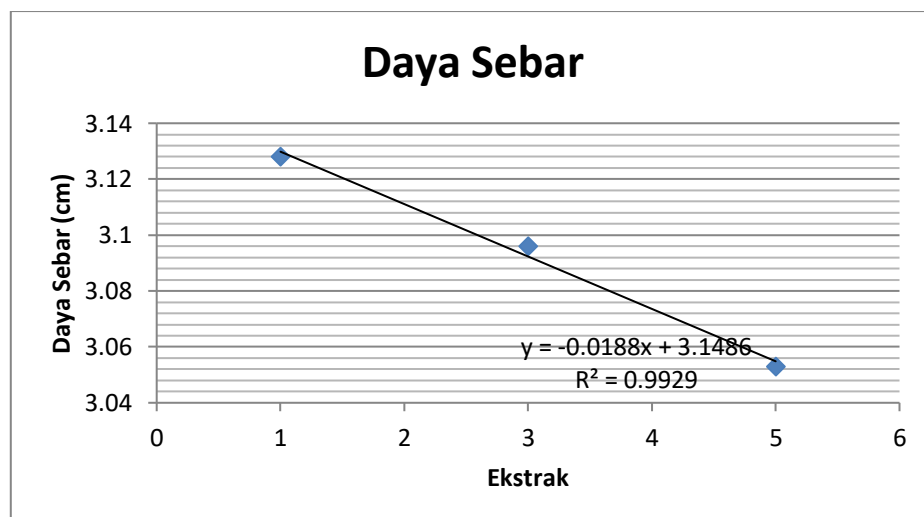
Keterangan :

F I : Salep ekstrak etanol daun ubi jalar dengan konsentrasi zat aktif 1,0% b/b

F II : Salep ekstrak etanol daun ubi jalar dengan konsentrasi zat aktif 3,0% b/b

F III : Salep ekstrak etanol daun ubi jalar dengan konsentrasi zat aktif 5,0% b/b

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Change Statistics				
					R Square Change	F Change	df1	df2	Sig. F Change
1	.996 ^a	.993	.986	.004491	.993	139.463	1	1	.054



f. Hasil Uji Daya Lekat

Replikasi	Daya Lekat (detik)		
	Formula I	Formula II	Formua III
1	3,21	2,04	3,31
2	2,18	2,31	3,33
3	2,46	3,35	3,21
4	2,88	4,17	4,17
Rata-rata ± SD	2,6825 ± 2,6825	2,9675 ± 2,9675	3,505 ± 3,505

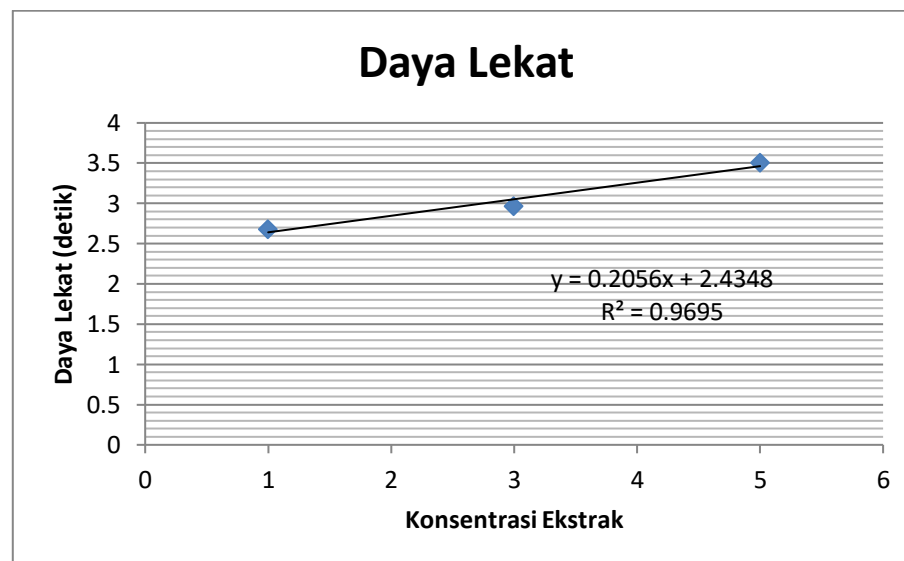
Keterangan :

F I : Salep ekstrak etanol daun ubi jalar dengan konsentrasi zat aktif 1,0% b/b

F II : Salep ekstrak etanol daun ubi jalar dengan konsentrasi zat aktif 3,0% b/b

F III : Salep ekstrak etanol daun ubi jalar dengan konsentrasi zat aktif 5,0% b/b

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Change Statistics				
					R Square Change	F Change	df1	df2	Sig. F Change
1	.985 ^a	.970	.939	.1030827	.970	31.832	1	1	.012

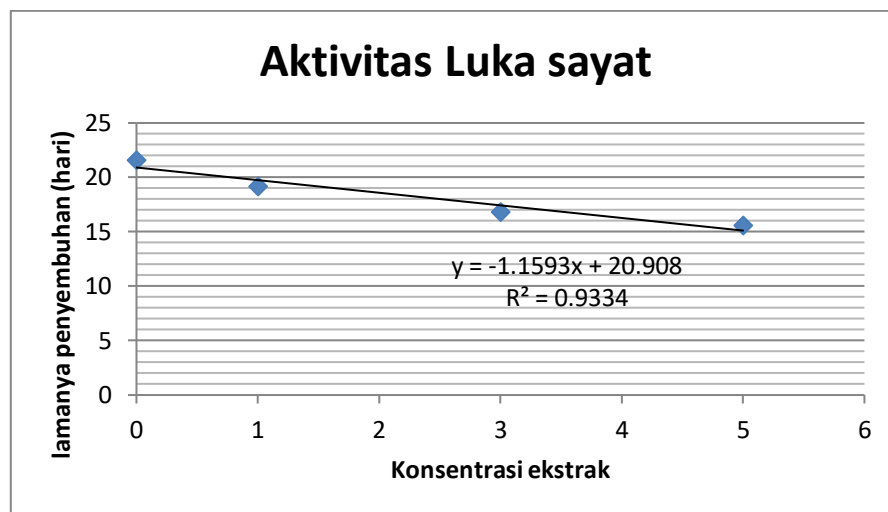


Lampiran 9. Data Hasil Uji Aktivitas Penyembuhan Luka Sayat

Perlakuan	Tikus	Lama Penyembuhan (hari)	Rata-Rata \pm SD
Formula I (estrak 1%)	1	18	19,2 \pm 1,3
	2	18	
	3	21	
	4	19	
	5	20	
Formula II (Ekstrak 3%)	1	15	16,8 \pm 1,3
	2	16	
	3	18	
	4	17	
	5	18	
Formula III (Ekstrak 5%)	1	14	15,6 \pm 1,8
	2	15	
	3	17	
	4	14	
	5	18	
Formula IV (Kontrol Negatif)	1	23	21,6 \pm 1,3
	2	21	
	3	21	
	4	23	
	5	20	
Kontrol Positif (Betadine salep)	1	21	20,8 \pm 1,3
	2	19	
	3	20	
	4	22	
	5	22	

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Change Statistics				
					R Square Change	F Change	df1	df2	Sig. F Change
1	.966 ^a	.933	.900	.8413	.933	28.009	1	2	.034

Uji Regresi Linier



Uji ANOVA

Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
LukaSayat	.114	25	.200 [*]	.954	25	.301

Test of Homogeneity of Variance

		Levene Statistic	df1	df2	Sig.
LukaSayat	Based on Mean	.645	4	20	.637
	Based on Median	.211	4	20	.930
	Based on Median and with adjusted df	.211	4	16.791	.929
	Based on trimmed mean	.606	4	20	.663

Multiple Comparisons

hLukaSayat

Tukey HSD

(I) formula	(J) formula	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
					Lower Bound	Upper Bound
formula 1	formula 2	2.400	.903	.047	-.30	5.10
	formula 3	3.600*	.903	.006	.90	6.30
	formula 4 (kontrol pnegatif)	-2.400	.903	.097	-5.10	.30
	kontrol positif	-1.600	.903	.016	-4.30	1.10
formula 2	formula 1	-2.400	.903	.047	-5.10	.30
	formula 3	1.200	.903	.677	-1.50	3.90
	formula 4 (kontrol pnegatif)	-4.800*	.903	.000	-7.50	-2.10
	kontrol positif	-4.000*	.903	.062	-6.70	-1.30
formula 3	formula 1	-3.600*	.903	.006	-6.30	-.90
	formula 2	-1.200	.903	.677	-3.90	1.50
	formula 4 (kontrol pnegatif)	-6.000*	.903	.000	-8.70	-3.30
	kontrol positif	-5.200*	.903	.090	-7.90	-2.50
formula 4 (kontrol pnegatif)	formula 1	2.400	.903	.097	-.30	5.10
	formula 2	4.800*	.903	.000	2.10	7.50
	formula 3	6.000*	.903	.000	3.30	8.70
	kontrol positif	.800	.903	.008	-1.90	3.50

kontrol positif	formula 1	1.600	.903	.016	-1.10	4.30
	formula 2	4.000	.903	.062	1.30	6.70
	formula 3	5.200	.903	.090	2.50	7.90
	formula 4 (kontrol pnegatif)	-.800	.903	.008	-3.50	1.90