

LAMPIRAN

Lampiran 1 Persiapan Larutan Perlakuan

1. Ekstrak Etanol Buah Maja Konsentrasi 30%

$$M_1 \times V_1 = M_2 \times V_2$$

$$100 \times V_1 = 30 \times 3$$

$$V_1 = \frac{30 \times 3}{100}$$

$$V_1 = 0,9 \text{ mL}$$

Untuk membuat ekstrak etanol buah maja dengan konsentrasi 30% dengan volume 3 mL dibutuhkan ekstrak etanol buah maja dengan konsentrasi 100% sebanyak 0,9 mL kemudian dilarutkan dengan aquadest steril sebanyak 2,1 mL.

2. Ekstrak Etanol Buah Maja Konsentrasi 40%

$$M_1 \times V_1 = M_2 \times V_2$$

$$100 \times V_1 = 40 \times 3$$

$$V_1 = \frac{40 \times 3}{100}$$

$$V_1 = 1,2 \text{ mL}$$

Untuk membuat ekstrak etanol buah maja dengan konsentrasi 40% dengan volume 3 mL dibutuhkan ekstrak etanol buah maja dengan konsentrasi 100% sebanyak 1,2 mL kemudian dilarutkan dengan aquadest steril sebanyak 1,8 mL.

3. Ekstrak Etanol Buah Maja Konsentrasi 50%

$$M_1 \times V_1 = M_2 \times V_2$$

$$100 \times V_1 = 50 \times 3$$

$$V_1 = \frac{50 \times 3}{100}$$

$$V_1 = 1,5 \text{ mL}$$

Untuk memuat ekstrak etanol buah maja dengan konsentrasi 50% dengan volume 3 mL dibutuhkan ekstrak etanol buah maja dengan konsentrasi 100% sebanyak 1,5 mL kemudian dilarutkan dengan aquadest steril sebanyak 1,5 mL.



Lampiran 2 Data Jumlah Lalat *Chrysomya sp.* yang Mati

Waktu (jam)	Ulangan	K (-)	Konsentrasi Ekstrak Etanol Buah Maja			K (+)
			30%	40%	50%	
1 jam	1	0	3	2	4	10
	2	0	2	1	3	10
	3	0	1	2	3	10
	4	0	2	2	4	10
	5	0	2	2	3	10
	Rerata	0	2	1,8	3,4	10
2 jam	1	0	3	4	5	10
	2	0	3	3	5	10
	3	0	2	3	5	10
	4	0	4	4	5	10
	5	0	3	3	5	10
	Rerata	0	3	3,4	5	10
3 jam	1	0	4	5	5	10
	2	0	5	5	7	10
	3	0	5	5	7	10
	4	0	5	6	7	10
	5	0	4	3	5	10
	Rerata	0	4,6	4,8	6,2	10
4 jam	1	0	6	7	8	10
	2	0	6	7	9	10
	3	0	7	7	8	10
	4	0	7	7	9	10
	5	0	5	6	8	10
	Rerata	0	6,2	6,8	8,4	10
24 jam	1	0	7	8	10	10
	2	0	8	10	10	10
	3	0	7	9	10	10
	4	0	8	9	10	10
	5	0	8	9	10	10
	Rerata	0	7,6	9	10	10

Lampiran 3 Data Persentase Jumlah Lalat *Chrysomya sp.* yang Mati dengan Formula Abbot

Waktu (jam)	Ulangan	K (-)	Konsentrasi Ekstrak Etanol Buah Maja			K (+)
			30%	40%	50%	
1 jam	1	0	30	20	40	100
	2	0	20	10	30	100
	3	0	10	20	30	100
	4	0	20	20	40	100
	5	0	20	20	30	100
	Rerata	0	20	18	34	100
2 jam	1	0	30	40	50	100
	2	0	30	30	50	100
	3	0	20	30	50	100
	4	0	40	40	50	100
	5	0	30	30	50	100
	Rerata	0	30	34	50	100
3 jam	1	0	40	50	50	100
	2	0	50	50	70	100
	3	0	50	50	70	100
	4	0	50	60	70	100
	5	0	40	30	50	100
	Rerata	0	46	48	62	100
4 jam	1	0	60	70	80	100
	2	0	60	70	90	100
	3	0	70	70	80	100
	4	0	70	70	90	100
	5	0	50	60	80	100
	Rerata	0	62	68	84	100
24 jam	1	0	70	80	100	100
	2	0	80	100	100	100
	3	0	70	90	100	100
	4	0	80	90	100	100
	5	0	80	90	100	100
	Rerata	0	76	90	100	100

Lampiran 4 Hasil Uji Normalitas dan Homogenitas Data

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		Jam ke-1	Jam ke-2	Jam ke-3	Jam ke-4	Jam ke-24
N		25	25	25	25	25
Normal Parameters ^{a,b}	Mean	3.4400	4.2800	5.1200	6.2800	7.3200
	Std. Deviation	3.54824	3.37293	3.34564	3.50619	3.85919
Most Extreme Differences	Absolute	.269	.215	.166	.228	.290
	Positive	.269	.215	.154	.163	.244
	Negative	-.168	-.155	-.166	-.228	-.290
Kolmogorov-Smirnov Z		1.347	1.077	.828	1.141	1.450
Asymp. Sig. (2-tailed)		.053	.196	.499	.148	.030

a. Test distribution is Normal.

b. Calculated from data.

Test of Homogeneity of Variances

	Levene Statistic	df 1	df 2	Sig.
Jam ke-1	3.333	4	20	.030
Jam ke-2	4.718	4	20	.008
Jam ke-3	7.529	4	20	.001
Jam ke-4	7.529	4	20	.001
Jam ke-24	4.718	4	20	.008



Lampiran 5 Hasil Analisis Data *Kruskal-Wallis*

Ranks

	Kelompok	N	Mean Rank
Jam ke-1	K-	5	3.00
	30%	5	11.20
	40%	5	10.10
	50%	5	17.70
	K+	5	23.00
	Total	25	
Jam ke-2	K-	5	3.00
	30%	5	9.70
	40%	5	11.30
	50%	5	18.00
	K+	5	23.00
	Total	25	
Jam ke-3	K-	5	3.00
	30%	5	10.50
	40%	5	12.10
	50%	5	16.40
	K+	5	23.00
	Total	25	
Jam ke-4	K-	5	3.00
	30%	5	9.40
	40%	5	11.60
	50%	5	18.00
	K+	5	23.00
	Total	25	
Jam ke-24	K-	5	3.00
	30%	5	8.30
	40%	5	13.70
	50%	5	20.00
	K+	5	20.00
	Total	25	

Test Statistics^{a,b}

	Jam ke-1	Jam ke-2	Jam ke-3	Jam ke-4	Jam ke-24
Chi-Square	22.511	22.914	21.234	22.886	22.575
df	4	4	4	4	4
Asy mp. Sig.	.000	.000	.000	.000	.000

a. Kruskal Wallis Test

b. Grouping Variable: Kelompok



Lampiran 6 Hasil Analisis Mann-Whitney

1. Hasil Analisis Data Mann-Whitney Antara Kontrol (-) dengan Ekstrak Etanol Buah Maja Konsentrasi 30%

Ranks

	Kelompok	N	Mean Rank	Sum of Ranks
Jam ke-1	K-	5	3.00	15.00
	30%	5	8.00	40.00
	Total	10		
Jam ke-2	K-	5	3.00	15.00
	30%	5	8.00	40.00
	Total	10		
Jam ke-3	K-	5	3.00	15.00
	30%	5	8.00	40.00
	Total	10		
Jam ke-4	K-	5	3.00	15.00
	30%	5	8.00	40.00
	Total	10		
Jam ke-24	K-	5	3.00	15.00
	30%	5	8.00	40.00
	Total	10		

Test Statistics^b

	Jam ke-1	Jam ke-2	Jam ke-3	Jam ke-4	Jam ke-24
Mann-Whitney U	.000	.000	.000	.000	.000
Wilcoxon W	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000
Z	-2.825	-2.825	-2.835	-2.805	-2.835
Asymp. Sig. (2-tailed)	.005	.005	.005	.005	.005
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.008 ^a	.008 ^a	.008 ^a	.008 ^a	.008 ^a

a. Not corrected for ties.

b. Grouping Variable: Kelompok

2. Hasil Analisis Data *Mann-Whitney* Antara Kontrol (-) dengan Ekstrak Etanol Buah Maja Konsentrasi 40%

Ranks

	Kelompok	N	Mean Rank	Sum of Ranks
Jam ke-1	K-	5	3.00	15.00
	40%	5	8.00	40.00
	Total	10		
Jam ke-2	K-	5	3.00	15.00
	40%	5	8.00	40.00
	Total	10		
Jam ke-3	K-	5	3.00	15.00
	40%	5	8.00	40.00
	Total	10		
Jam ke-4	K-	5	3.00	15.00
	40%	5	8.00	40.00
	Total	10		
Jam ke-24	K-	5	3.00	15.00
	40%	5	8.00	40.00
	Total	10		

Test Statistics^b

	Jam ke-1	Jam ke-2	Jam ke-3	Jam ke-4	Jam ke-24
Mann-Whitney U	.000	.000	.000	.000	.000
Wilcoxon W	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000
Z	-2.887	-2.835	-2.825	-2.887	-2.825
Asy mp. Sig. (2-tailed)	.004	.005	.005	.004	.005
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.008 ^a	.008 ^a	.008 ^a	.008 ^a	.008 ^a

a. Not corrected for ties.

b. Grouping Variable: Kelompok

3. Hasil Analisis Data *Mann-Whitney* Antara Kontrol (-) dengan Ekstrak Etanol Buah Maja Konsentrasi 50%

Ranks

	Kelompok	N	Mean Rank	Sum of Ranks
Jam ke-1	K-	5	3.00	15.00
	50%	5	8.00	40.00
	Total	10		
Jam ke-2	K-	5	3.00	15.00
	50%	5	8.00	40.00
	Total	10		
Jam ke-3	K-	5	3.00	15.00
	50%	5	8.00	40.00
	Total	10		
Jam ke-4	K-	5	3.00	15.00
	50%	5	8.00	40.00
	Total	10		
Jam ke-24	K-	5	3.00	15.00
	50%	5	8.00	40.00
	Total	10		

Test Statistics^b

	Jam ke-1	Jam ke-2	Jam ke-3	Jam ke-4	Jam ke-24
Mann-Whitney U	.000	.000	.000	.000	.000
Wilcoxon W	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000
Z	-2.835	-3.000	-2.835	-2.835	-3.000
Asy mp. Sig. (2-tailed)	.005	.003	.005	.005	.003
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.008 ^a	.008 ^a	.008 ^a	.008 ^a	.008 ^a

a. Not corrected for ties.

b. Grouping Variable: Kelompok

4. Hasil Analisis Data *Mann-Whitney* Antara Kontrol (-) dengan Kontrol (+)

Ranks				
	Kelompok	N	Mean Rank	Sum of Ranks
Jam ke-1	K-	5	3.00	15.00
	K+	5	8.00	40.00
	Total	10		
Jam ke-2	K-	5	3.00	15.00
	K+	5	8.00	40.00
	Total	10		
Jam ke-3	K-	5	3.00	15.00
	K+	5	8.00	40.00
	Total	10		
Jam ke-4	K-	5	3.00	15.00
	K+	5	8.00	40.00
	Total	10		
Jam ke-24	K-	5	3.00	15.00
	K+	5	8.00	40.00
	Total	10		

Test Statistics ^b					
	Jam ke-1	Jam ke-2	Jam ke-3	Jam ke-4	Jam ke-24
Mann-Whitney U	.000	.000	.000	.000	.000
Wilcoxon W	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000
Z	-3.000	-3.000	-3.000	-3.000	-3.000
Asymp. Sig. (2-tailed)	.003	.003	.003	.003	.003
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.008 ^a	.008 ^a	.008 ^a	.008 ^a	.008 ^a

a. Not corrected for ties.

b. Grouping Variable: Kelompok

5. Hasil Analisis Data *Mann-Whitney* Antara Ekstrak Etanol Buah Maja Konsentrasi 30% dengan Konsentrasi 40%

Ranks

	Kelompok	N	Mean Rank	Sum of Ranks
Jam ke-1	30%	5	5.90	29.50
	40%	5	5.10	25.50
	Total	10		
Jam ke-2	30%	5	4.70	23.50
	40%	5	6.30	31.50
	Total	10		
Jam ke-3	30%	5	4.90	24.50
	40%	5	6.10	30.50
	Total	10		
Jam ke-4	30%	5	4.40	22.00
	40%	5	6.60	33.00
	Total	10		
Jam ke-24	30%	5	3.30	16.50
	40%	5	7.70	38.50
	Total	10		

Test Statistics^b

	Jam ke-1	Jam ke-2	Jam ke-3	Jam ke-4	Jam ke-24
Mann-Whitney U	10.500	8.500	9.500	7.000	1.500
Wilcoxon W	25.500	23.500	24.500	22.000	16.500
Z	-.516	-.956	-.709	-1.315	-2.410
Asy mp. Sig. (2-tailed)	.606	.339	.478	.189	.016
Exact Sig. [2* (1-tailed Sig.)]	.690 ^a	.421 ^a	.548 ^a	.310 ^a	.016 ^a

a. Not corrected for ties.

b. Grouping Variable: Kelompok

6. Hasil Analisis Data *Mann-Whitney* Antara Ekstrak Etanol Buah Maja Konsentrasi 30% dengan Konsentrasi 50%

Ranks

	Kelompok	N	Mean Rank	Sum of Ranks
Jam ke-1	30%	5	3.30	16.50
	50%	5	7.70	38.50
	Total	10		
Jam ke-2	30%	5	3.00	15.00
	50%	5	8.00	40.00
	Total	10		
Jam ke-3	30%	5	3.60	18.00
	50%	5	7.40	37.00
	Total	10		
Jam ke-4	30%	5	3.00	15.00
	50%	5	8.00	40.00
	Total	10		
Jam ke-24	30%	5	3.00	15.00
	50%	5	8.00	40.00
	Total	10		

Test Statistics^b

	Jam ke-1	Jam ke-2	Jam ke-3	Jam ke-4	Jam ke-24
Mann-Whitney U	1.500	.000	3.000	.000	.000
Wilcoxon W	16.500	15.000	18.000	15.000	15.000
Z	-2.410	-2.825	-2.154	-2.668	-2.835
Asy mp. Sig. (2-tailed)	.016	.005	.031	.008	.005
Exact Sig. [2* (1-tailed Sig.)]	.016 ^a	.008 ^a	.056 ^a	.008 ^a	.008 ^a

a. Not corrected for ties.

b. Grouping Variable: Kelompok

7. Hasil Analisis Data *Mann-Whitney* Antara Ekstrak Etanol Buah Maja Konsentrasi 30% dengan Kontrol (+)

Ranks

	Kelompok	N	Mean Rank	Sum of Ranks
Jam ke-1	30%	5	3.00	15.00
	K+	5	8.00	40.00
	Total	10		
Jam ke-2	30%	5	3.00	15.00
	K+	5	8.00	40.00
	Total	10		
Jam ke-3	30%	5	3.00	15.00
	K+	5	8.00	40.00
	Total	10		
Jam ke-4	30%	5	3.00	15.00
	K+	5	8.00	40.00
	Total	10		
Jam ke-24	30%	5	3.00	15.00
	K+	5	8.00	40.00
	Total	10		

Test Statistics^b

	Jam ke-1	Jam ke-2	Jam ke-3	Jam ke-4	Jam ke-24
Mann-Whitney U	.000	.000	.000	.000	.000
Wilcoxon W	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000
Z	-2.825	-2.825	-2.835	-2.805	-2.835
Asy mp. Sig. (2-tailed)	.005	.005	.005	.005	.005
Exact Sig. [2* (1-tailed Sig.)]	.008 ^a	.008 ^a	.008 ^a	.008 ^a	.008 ^a

a. Not corrected for ties.

b. Grouping Variable: Kelompok

8. Hasil Analisis Data *Mann-Whitney* Antara Ekstrak Etanol Buah Maja Konsentrasi 40% dengan Konsentrasi 50%

Ranks

	Kelompok	N	Mean Rank	Sum of Ranks
Jam ke-1	40%	5	3.00	15.00
	50%	5	8.00	40.00
	Total	10		
Jam ke-2	40%	5	3.00	15.00
	50%	5	8.00	40.00
	Total	10		
Jam ke-3	40%	5	4.00	20.00
	50%	5	7.00	35.00
	Total	10		
Jam ke-4	40%	5	3.00	15.00
	50%	5	8.00	40.00
	Total	10		
Jam ke-24	40%	5	3.50	17.50
	50%	5	7.50	37.50
	Total	10		

Test Statistics^b

	Jam ke-1	Jam ke-2	Jam ke-3	Jam ke-4	Jam ke-24
Mann-Whitney U	.000	.000	5.000	.000	2.500
Wilcoxon W	15.000	15.000	20.000	15.000	17.500
Z	-2.739	-2.835	-1.695	-2.739	-2.390
Asy mp. Sig. (2-tailed)	.006	.005	.090	.006	.017
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.008 ^a	.008 ^a	.151 ^a	.008 ^a	.032 ^a

a. Not corrected for ties.

b. Grouping Variable: Kelompok

9. Hasil Analisis Data *Mann-Whitney* Antara Ekstrak Etanol Buah Maja Konsentrasi 40% dengan Kontrol (+)

Ranks

	Kelompok	N	Mean Rank	Sum of Ranks
Jam ke-1	40%	5	3.00	15.00
	K+	5	8.00	40.00
	Total	10		
Jam ke-2	40%	5	3.00	15.00
	K+	5	8.00	40.00
	Total	10		
Jam ke-3	40%	5	3.00	15.00
	K+	5	8.00	40.00
	Total	10		
Jam ke-4	40%	5	3.00	15.00
	K+	5	8.00	40.00
	Total	10		
Jam ke-24	40%	5	3.50	17.50
	K+	5	7.50	37.50
	Total	10		

Test Statistics^b

	Jam ke-1	Jam ke-2	Jam ke-3	Jam ke-4	Jam ke-24
Mann-Whitney U	.000	.000	.000	.000	2.500
Wilcoxon W	15.000	15.000	15.000	15.000	17.500
Z	-2.887	-2.835	-2.825	-2.887	-2.390
Asy mp. Sig. (2-tailed)	.004	.005	.005	.004	.017
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.008 ^a	.008 ^a	.008 ^a	.008 ^a	.032 ^a

a. Not corrected for ties.

b. Grouping Variable: Kelompok

10. Hasil Analisis Data *Mann-Whitney* Antara Ekstrak Etanol Buah Maja Konsentrasi 50% dengan Kontrol (+)

Ranks

	Kelompok	N	Mean Rank	Sum of Ranks
Jam ke-1	50%	5	3.00	15.00
	K+	5	8.00	40.00
	Total	10		
Jam ke-2	50%	5	3.00	15.00
	K+	5	8.00	40.00
	Total	10		
Jam ke-3	50%	5	3.00	15.00
	K+	5	8.00	40.00
	Total	10		
Jam ke-4	50%	5	3.00	15.00
	K+	5	8.00	40.00
	Total	10		
Jam ke-24	50%	5	5.50	27.50
	K+	5	5.50	27.50
	Total	10		

Test Statistics^b

	Jam ke-1	Jam ke-2	Jam ke-3	Jam ke-4	Jam ke-24
Mann-Whitney U	.000	.000	.000	.000	12.500
Wilcoxon W	15.000	15.000	15.000	15.000	27.500
Z	-2.835	-3.000	-2.835	-2.835	.000
Asy mp. Sig. (2-tailed)	.005	.003	.005	.005	1.000
Exact Sig. [2* (1-tailed Sig.)]	.008 ^a	.008 ^a	.008 ^a	.008 ^a	1.000 ^a

a. Not corrected for ties.

b. Grouping Variable: Kelompok

Lampiran 7 Hasil Uji Korelasi Spearman

Correlations

		Waktu	Konsentrasi	Jumlah lalat mati	
Spearman's rho	<u>Waktu</u>	Correlation Coefficient	1.000	.384	
		Sig. (2-tailed)	.	.058	
		N	25	25	
	<u>Konsentrasi</u>	Correlation Coefficient	.000	1.000	.857**
		Sig. (2-tailed)	1.000	.	.000
		N	25	25	25

** . Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).



Lampiran 8 Hasil Analisis Probit

Probit Analysis

Data Information		N of Cases
Valid		75
	Out of Range ^a	0
Rejected	Missing	0
	Number of Responses >	0
	Number of Subjects	
Control Group		0
	30	25
	31	0
	32	0
	33	0
	34	0
	35	0
	36	0
	37	0
	38	0
	39	0
Konsentrasi	40	25
	41	0
	42	0
	43	0
	44	0
	45	0
	46	0
	47	0
	48	0
	49	0
	50	25

a. Cases rejected because of out of range group values.



Convergence Information

	Number of Iterations	Optimal Solution Found
PROBIT	11	Yes

Parameter Estimates

	Parameter	Estimate	Std. Error	Z	Sig.	95% Confidence Interval	
						Lower Bound	Upper Bound
PROBIT ^a	Waktu	.071	.007	9.879	.000	.057	.085
	30	-.538	.093	-5.751	.000	-.631	-.444
	Intercept ^b	-.386	.092	-4.204	.000	-.478	-.294
	40	.050	.091	.549	.583	-.041	.141
	50						

a. PROBIT model: $PROBIT(p) = \text{Intercept} + BX$

b. Corresponds to the grouping variable Konsentrasi.

Chi-Square Tests

		Chi-Square	df ^b	Sig.
PROBIT	Pearson Goodness-of-Fit Test	75.927	71	.323 ^a
	Parallelism Test	25.911	2	.000

a. Since the significance level is greater than .150, no heterogeneity factor is used in the calculation of confidence limits.

b. Statistics based on individual cases differ from statistics based on aggregated cases.

Cell Counts and Residuals

Number	Konsentrasi	Waktu	Number of Subjects	Observed Responses	Expected Responses	Residual	Probability



	1	30	1.000	10	3	3.204	-.204	.320
	2	30	1.000	10	2	3.204	-1.204	.320
	3	30	1.000	10	1	3.204	-2.204	.320
	4	30	1.000	10	2	3.204	-1.204	.320
	5	30	1.000	10	2	3.204	-1.204	.320
	6	30	2.000	10	3	3.462	-.462	.346
	7	30	2.000	10	3	3.462	-.462	.346
	8	30	2.000	10	2	3.462	-1.462	.346
	9	30	2.000	10	4	3.462	.538	.346
	10	30	2.000	10	3	3.462	-.462	.346
	11	30	3.000	10	4	3.727	.273	.373
	12	30	3.000	10	5	3.727	1.273	.373
	13	30	3.000	10	5	3.727	1.273	.373
	14	30	3.000	10	5	3.727	1.273	.373
	15	30	3.000	10	4	3.727	.273	.373
	16	30	4.000	10	6	3.998	2.002	.400
	17	30	4.000	10	6	3.998	2.002	.400
PROBI	18	30	4.000	10	7	3.998	3.002	.400
T	19	30	4.000	10	7	3.998	3.002	.400
	20	30	4.000	10	5	3.998	1.002	.400
	21	30	24.00	10	7	8.779	-1.779	.878
			0					
	22	30	24.00	10	8	8.779	-.779	.878
			0					
	23	30	24.00	10	7	8.779	-1.779	.878
			0					
	24	30	24.00	10	8	8.779	-.779	.878
			0					
	25	30	24.00	10	8	8.779	-.779	.878
			0					
	26	40	1.000	10	2	3.763	-1.763	.376
	27	40	1.000	10	1	3.763	-2.763	.376
	28	40	1.000	10	2	3.763	-1.763	.376
	29	40	1.000	10	2	3.763	-1.763	.376
	30	40	1.000	10	2	3.763	-1.763	.376
	31	40	2.000	10	4	4.035	-.035	.403

32	40	2.000	10	3	4.035	-1.035	.403
33	40	2.000	10	3	4.035	-1.035	.403
34	40	2.000	10	4	4.035	-.035	.403
35	40	2.000	10	3	4.035	-1.035	.403
36	40	3.000	10	5	4.311	.689	.431
37	40	3.000	10	5	4.311	.689	.431
38	40	3.000	10	5	4.311	.689	.431
39	40	3.000	10	6	4.311	1.689	.431
40	40	3.000	10	3	4.311	-1.311	.431
41	40	4.000	10	7	4.592	2.408	.459
42	40	4.000	10	7	4.592	2.408	.459
43	40	4.000	10	7	4.592	2.408	.459
44	40	4.000	10	7	4.592	2.408	.459
45	40	4.000	10	6	4.592	1.408	.459
46	40	24.000	10	8	9.059	-1.059	.906
47	40	24.000	10	10	9.059	.941	.906
48	40	24.000	10	9	9.059	-.059	.906
49	40	24.000	10	9	9.059	-.059	.906
50	40	24.000	10	9	9.059	-.059	.906
51	50	1.000	10	4	5.482	-1.482	.548
52	50	1.000	10	3	5.482	-2.482	.548
53	50	1.000	10	3	5.482	-2.482	.548
54	50	1.000	10	4	5.482	-1.482	.548
55	50	1.000	10	3	5.482	-2.482	.548
56	50	2.000	10	5	5.761	-.761	.576
57	50	2.000	10	5	5.761	-.761	.576
58	50	2.000	10	5	5.761	-.761	.576
59	50	2.000	10	5	5.761	-.761	.576
60	50	2.000	10	5	5.761	-.761	.576
61	50	3.000	10	5	6.037	-1.037	.604
62	50	3.000	10	7	6.037	.963	.604



63	50	3.000	10	7	6.037	.963	.604
64	50	3.000	10	7	6.037	.963	.604
65	50	3.000	10	5	6.037	-1.037	.604
66	50	4.000	10	8	6.307	1.693	.631
67	50	4.000	10	9	6.307	2.693	.631
68	50	4.000	10	8	6.307	1.693	.631
69	50	4.000	10	9	6.307	2.693	.631
70	50	4.000	10	8	6.307	1.693	.631
71	50	24.000	10	10	9.601	.399	.960
72	50	24.000	10	10	9.601	.399	.960
73	50	24.000	10	10	9.601	.399	.960
74	50	24.000	10	10	9.601	.399	.960
75	50	24.000	10	10	9.601	.399	.960

Confidence Limits

	Konsentrasi	Probability	95% Confidence Limits for Waktu		
			Estimate	Lower Bound	Upper Bound
PROBIT	30	.010	-25.222	-33.332	-19.659
		.020	-21.378	-28.592	-16.397
		.030	-18.940	-25.592	-14.320
		.040	-17.105	-23.340	-12.752
		.050	-15.613	-21.513	-11.473
		.060	-14.343	-19.960	-10.381
		.070	-13.229	-18.602	-9.420
		.080	-12.232	-17.389	-8.558
		.090	-11.325	-16.287	-7.771
		.100	-10.490	-15.276	-7.045
		.150	-7.034	-11.116	-4.009
		.200	-4.288	-7.854	-1.552



	.250	-1.931	-5.101	.601
	.300	.185	-2.676	2.582
	.350	2.146	-.481	4.470
	.400	4.007	1.546	6.316
	.450	5.807	3.451	8.160
	.500	7.579	5.269	10.031
	.550	9.351	7.032	11.957
	.600	11.151	8.772	13.964
	.650	13.012	10.526	16.085
	.700	14.973	12.332	18.362
	.750	17.089	14.244	20.855
	.800	19.446	16.339	23.666
	.850	22.193	18.748	26.977
	.900	25.649	21.742	31.177
	.910	26.484	22.461	32.197
	.920	27.390	23.240	33.305
	.930	28.388	24.096	34.526
	.940	29.501	25.049	35.892
	.950	30.771	26.133	37.451
	.960	32.264	27.405	39.286
	.970	34.098	28.965	41.546
	.980	36.537	31.034	44.554
	.990	40.380	34.286	49.304
	.010	-27.355	-35.794	-21.576
	.020	-23.512	-31.050	-18.317
	.030	-21.073	-28.047	-16.243
	.040	-19.239	-25.793	-14.678
	.050	-17.747	-23.962	-13.402
	.060	-16.476	-22.407	-12.312
40	.070	-15.363	-21.046	-11.355
	.080	-14.366	-19.830	-10.495
	.090	-13.459	-18.726	-9.711
	.100	-12.624	-17.711	-8.988
	.150	-9.168	-13.535	-5.969
	.200	-6.421	-10.253	-3.532



	.250	-4.065	-7.476	-1.403
	.300	-1.948	-5.022	.549
	.350	.013	-2.792	2.402
	.400	1.873	-.726	4.210
	.450	3.674	1.221	6.011
	.500	5.446	3.082	7.839
	.550	7.217	4.887	9.722
	.600	9.018	6.667	11.691
	.650	10.879	8.455	13.777
	.700	12.840	10.291	16.024
	.750	14.956	12.229	18.492
	.800	17.312	14.345	21.282
	.850	20.059	16.772	24.574
	.900	23.515	19.783	28.759
	.910	24.350	20.504	29.775
	.920	25.257	21.287	30.881
	.930	26.254	22.145	32.098
	.940	27.368	23.101	33.461
	.950	28.638	24.188	35.018
	.960	30.130	25.463	36.849
	.970	31.964	27.027	39.105
	.980	34.403	29.099	42.110
	.990	38.247	32.356	46.856
	.010	-33.507	-43.122	-26.949
	.020	-29.663	-38.369	-23.701
	.030	-27.225	-35.358	-21.635
	.040	-25.390	-33.096	-20.078
	.050	-23.898	-31.258	-18.809
	.060	-22.628	-29.695	-17.727
50	.070	-21.514	-28.327	-16.776
	.080	-20.517	-27.103	-15.924
	.090	-19.610	-25.992	-15.148
	.100	-18.776	-24.970	-14.432
	.150	-15.320	-20.752	-11.454
	.200	-12.573	-17.421	-9.066



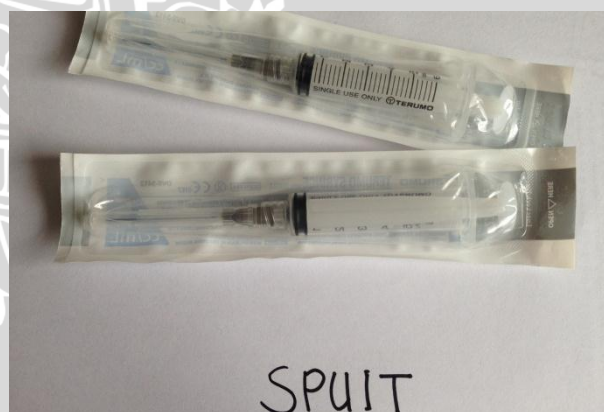
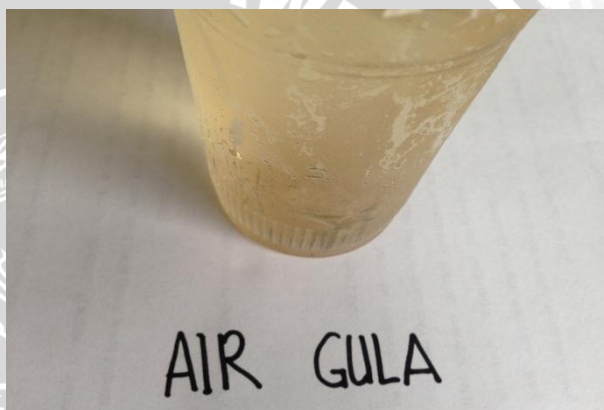
.250	-10.216	-14.585	-6.996
.300	-8.100	-12.060	-5.115
.350	-6.139	-9.745	-3.348
.400	-4.278	-7.576	-1.643
.450	-2.478	-5.510	.039
.500	-.706	-3.514	1.733
.550	1.066	-1.563	3.471
.600	2.866	.368	5.288
.650	4.727	2.305	7.225
.700	6.688	4.282	9.330
.750	8.804	6.348	11.671
.800	11.161	8.577	14.348
.850	13.908	11.101	17.542
.900	17.364	14.196	21.642
.910	18.198	14.934	22.643
.920	19.105	15.732	23.733
.930	20.102	16.605	24.936
.940	21.216	17.576	26.283
.950	22.486	18.679	27.824
.960	23.978	19.970	29.640
.970	25.813	21.549	31.880
.980	28.252	23.640	34.867
.990	32.095	26.917	39.592

Relative Median Potency Estimates

	(I) Konsentrasi	(J) Konsentrasi	95% Confidence Limits		
			Estimate	Lower Bound	Upper Bound
PROBIT	30	40	2.134	-1.146	5.651
		50	8.285	4.694	12.723
	40	30	-2.134	-5.651	1.146
		50	6.152	2.712	10.201
	50	40	-6.152	-10.201	-2.712
		30	-8.285	-12.723	-4.694



Lampiran 9 Dokumentasi Penelitian





Lampiran 10 Determinasi Tanaman Maja



PEMERINTAH PROVINSI JAWA TIMUR
DINAS KESEHATAN
UPT MATERIA MEDICA BATU

Jalan Lahor No.87 Telp. (0341) 593396
KOTA BATU 65313

Nomor : 074/057/102.7/2017
Sifat : Biasa
Perihal : **Determinasi Tanaman Maja**

Memenuhi permohonan saudara :

Nama : LOVITA OCTIARA ANGGITA
NIM : 135070100111061
Fakultas : FAKULTAS KEDOKTERAN, PROGRAM STUDI KEDOKTERAN
UNIVERSITAS BRAWIJAYA MALANG

1. Perihal determinasi tanaman maja

Kingdom : Plantae (Tumbuhan)
Subkingdom : Tracheobionta (Tumbuhan berpembuluh)
Super Divisi : Spermatophyta (Menghasilkan biji)
Divisi : Magnoliophyta (Tumbuhan berbunga)
Kelas : Dicotyledonae
Bangsa : Rutales
Suku : Rutaceae
Marga : *Aegle*
Jenis : *Aegle marmelos* (L.) Corr.
Sinonim : *Crateva marmelos* L. = *Belon marmelos* W. F. Wight
Nama daerah : Bilak (Melayu); maja, moja legi (Jawa); maos (Madura); kabila (Alor).
Kunci Determinasi : 1b-2b-3b-4b-6b-7b-9b-10b-11b-12b-13b-14b-15b-197ba-208b-219b-220b-224b-225b-227b-229a-1b-2a-3a-2.

2. Morfologi : Pohon; tinggi 10-15 m. Ranting berduri. Anak daun bulat telur sampai bentuk lanset, meruncing, bergerigi tidak dalam, panjang 4 – 13.5 cm. Bunga dalam maiai atau tandan. Daun mahkota 4 – 5, bulat telur terbalik memanjang, panjangnya 1 – 1.5 cm, dari luar hijau, dari dalam keputih-putihan. Buah bentuk bola atau bulat memanjang, diameter 5 – 12.5 cm.

3. Nama Simplisia : *Aegle Marmelosi* Fructus/ *Belae Indicae* Fructus/ Buah Maja.

4. Kandungan : Buah mengandung marmelosin, minyak atsiri, pektin, tanin, vitamin C, gula, dan zat pati. Daun mengandung saponin, rutosin, aegelin, aegelinin, diktamin, fagarin, dan minyak atsiri. Akar mengandung saponin, tannin, polifenol, auraptena, umbeliferona, marmin, lupeol, dan skimiaina. Kulit kayu mengandung saponin, fagarin, umbeliferona, dan marmesin.

5. Penggunaan : Penelitian

6. Daftar Pustaka

- Anonim. <http://www.idionline.com/Mojo>, diakses tanggal 17 Desember 2010.
- Anonim. <http://www.iptek.net.id/Mojo>, diakses tanggal 21 Desember 2010.
- Syamsuhidayat, Sri Sugati dan Hutapea, Johny Ria. 1991. *Inventaris Tanaman Obat Indonesia I*. Departemen Kesehatan Republik Indonesia: Badan Penelitian Dan Pengembangan Kesehatan.
- Van Steenis, CGGJ. 2008. *FLORA: untuk Sekolah di Indonesia*. Pradnya Paramita, Jakarta.

Demikian surat keterangan determinasi ini kami buat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

