

Lampiran 1. Hasil Penelitian

LEMBAR OBSERVASI

PENILAIAN KESEMBUHAN LUKA TERKONTAMINASI

Kelompok: Ekstrak Jahe 5%

No tikus	ERITEMA HARI KE- (√ = ada , - = tidak ada)															
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	v	v	V	v	v	v	v	V	v	v	v	v	v	-	-	-
2	V	V	V	V	v	V	V	V	V	-	-	-	-	-	-	-
3	V	V	V	V	v	V	V	V	V	-	-	-	-	-	-	-
4	V	V	V	V	V	V	V	V	V	-	-	-	-	-	-	-
5	V	V	V	V	V	V	V	V	V	v	v	v	v	-	-	-
6	v	V	v	V	V	V	V	V	V	V	V	v	-	-	-	-
No tikus	EDEMA HARI KE- (√ = ada , - = tidak ada)															
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	-	V	V	V	V	V	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	V	V	V	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	V	V	V	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	--	V	V	V	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	V	V	V	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	V	V	V	V	-	-	--	-	-	-	-	-	-	-	-
No tikus	PUS HARI KE- (√ = ada , - = tidak ada)															
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	-	-	-	-	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V
2	-	-	-	-	-	V	V	V	V	-	V	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	V	V	-	V	V	V	V	V	V	-	-	-
4	-	-	-	-	V	V	V	V	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	V	-	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V
6	-	-	-	-	V	-	-	V	V	V	V	V	V	V	V	V
No tikus	PENUTUPAN LUKA HARI KE- (√ = sudah menutup , - = belum menutup)															
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

**LEMBAR OBSERVASI**  
**PENILAIAN KESEMBUHAN LUKA TERKONTAMINASI**

Kelompok: Ekstrak Jahe 20 %

No tikus	ERITEMA HARI KE- (√ = ada , - = tidak ada)															
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	√	√	√	√	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	√	√	√	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	√	√	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	√	√	√	√	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	√	√	√	√	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	√	√	√	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
No tikus	EDEMA HARI KE- (√ = ada , - = tidak ada)															
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	-	√	√	√	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	√	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	√	√	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	√	√	√	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	√	√	√	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
No tikus	PUS HARI KE- (√ = ada , - = tidak ada)															
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	-	-	-	-	√	√	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	√	-	√	√	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	√	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	√	√	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
No tikus	PENUTUPAN LUKA HARI KE- (√ = sudah menutup , - = belum menutup)															
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	√	√	√	√	√
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	√	√	√	√	√
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	√	√	√	√
4	-	-	-	-	-	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
5	-	-	-	-	-	-	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	√	√	√	√	√	√

**LEMBAR OBSERVASI**  
**PENILAIAN KESEMBUHAN LUKA TERKONTAMINASI**

Kelompok: Ekstrak Jahe 35%

No tikus	ERITEMA HARI KE- (√ = ada , - = tidak ada)															
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	V	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	V	V	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	V	V	V	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	V	V	V	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	V	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	V	V	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

No tikus	EDEMA HARI KE- (√ = ada , - = tidak ada)															
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	V	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	V	V	V	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	V	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	V	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	V	V	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

No tikus	PUS HARI KE- (√ = ada , - = tidak ada)															
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	V	V	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	V	V	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

No tikus	PENUTUPAN LUKA HARI KE- (√ = sudah menutup , - = belum menutup)															
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	-	-	-	-	-	-	-	V	V	V	V	V	V	V	V	V
2	-	-	-	-	-	-	-	-	V	V	V	V	V	V	V	V
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	V
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	V	V	V	V
5*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	V	V	V	V
6*	-	-	-	-	-	-	-	-	v	V	V	V	V	V	V	V















**LEMBAR OBSERVASI**  
**PENILAIAN KESEMBUHAN LUKA TERKONTAMINASI**

Kelompok: *Povidone Iodine 10%*













No tikus	ERITEMA HARI KE- (√ = ada , - = tidak ada)															
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	V	V	V	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	V	V	V	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	V	V	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	V	V	V	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	V	V	V	V	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	V	V	V	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
No tikus	EDEMA HARI KE- (√ = ada , - = tidak ada)															
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	V	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	V	V	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	V	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
No tikus	PUS HARI KE- (√ = ada , - = tidak ada)															
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	--	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
No tikus	PENUTUPAN LUKA HARI KE- (√ = sudah menutup , - = belum menutup)															
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	-	-	-	-	-	-	V	V	V	V	V	V	V	v	v	v
2	-	-	-	-	-	-	-	V	V	V	V	V	V	v	v	v
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	V	V
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	V	V	v	v	v
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	V	V	v	v
6	-	-	-	-	-	-	-	V	V	V	V	V	V	v	v	v

**Lampiran 2. Foto Penyembuhan Luka Tikus**

**Kelompok ekstrak jahe 5%**













			
Hari ke 1	Hari ke 2	Hari ke 3	Hari ke 4
			
Hari ke 5	Hari ke 6	Hari ke 7	Hari ke 8
			
Hari ke 9	Hari ke 10	Hari ke 11	Hari ke 12

Kelompok ekstrak jahe 20%

			
Hari ke 1	Hari ke 2	Hari ke 3	Hari ke 4
			
Hari ke 5	Hari ke 6	Hari ke 7	Hari ke 8
			
Hari ke 9	Hari ke 10	Hari ke 11	Hari ke 12















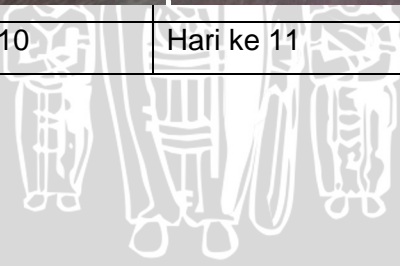
**Kelompok Ekstrak Jahe 35%**

			
Hari ke 1	Hari ke 2	Hari ke 3	Hari ke 4
			
Hari ke 5	Hari ke 6	Hari ke 7	Hari ke 8
			
Hari ke 9	Hari ke 10	Hari ke 11	Hari ke 12



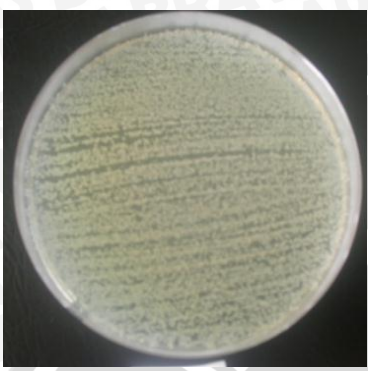
**Kelompok povidone iodine 10%**

			
Hari ke 1	Hari ke 2	Hari ke 3	Hari ke 4
			
Hari ke 5	Hari ke 6	Hari ke 7	Hari ke 8
			
Hari ke 9	Hari ke 10	Hari ke 11	Hari ke 12

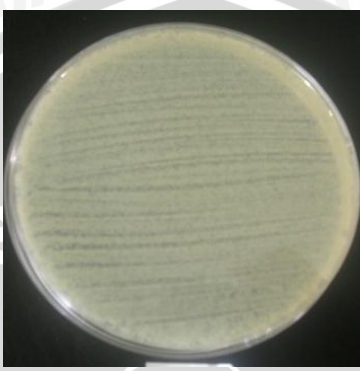




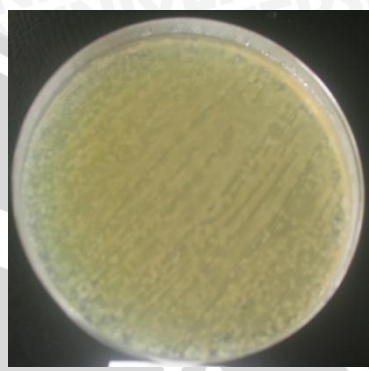
Lampiran 3. Hasil Kultur Luka Terkontaminasi di Laboratorium Mikrobiologi FKUB



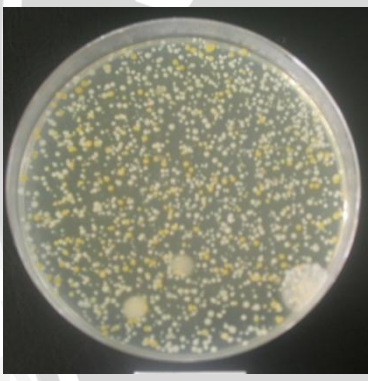
Gambar Sampel 1



Gambar Sampel 2



Gambar Sampel 3



Gambar sampel 4



Lampiran 4

Hasil Uji Statistik

Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnov <sup>a</sup>			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Eritema	.125	18	.200*	.954	18	.499
Edema	.153	18	.200*	.968	18	.752
PUS	.139	18	.200*	.958	18	.565
Penutupan_Luka	.158	18	.200*	.956	18	.531
Penyembuhan_Luka	.152	18	.200*	.929	18	.188

\*. This is a lower bound of the true significance.

a. Lilliefors Significance Correction

Test of Homogeneity of Variances

Eritema

Levene Statistic	df 1	df 2	Sig.
1.000	2	15	.391

Descriptives

Eritema

	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum
					Lower Bound	Upper Bound		
J 20%	6	4.3333	.81650	.33333	3.4765	5.1902	3.00	5.00
J 35%	6	3.0000	.89443	.36515	2.0614	3.9386	2.00	4.00
Povidone Iodine	6	4.0000	.63246	.25820	3.3363	4.6637	3.00	5.00
Total	18	3.7778	.94281	.22222	3.3089	4.2466	2.00	5.00

**ANOVA**

Edema

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	5.778	2	2.889	4.643	.027
Within Groups	9.333	15	.622		
Total	15.111	17			

**Test of Homogeneity of Variances**

Edema

Levene Statistic	df 1	df 2	Sig.
.505	2	15	.613

**Descriptives**

Edema

	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum
					Lower Bound	Upper Bound		
J 20%	6	3.50	1.378	.563	2.05	4.95	1	5
J 35%	6	2.83	1.472	.601	1.29	4.38	1	5
Povidone Iodine	6	2.33	1.751	.715	.50	4.17	1	5
Total	18	2.89	1.530	.361	2.13	3.65	1	5

**ANOVA**

Edema

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	4.111	2	2.056	.864	.441
Within Groups	35.667	15	2.378		
Total	39.778	17			

**Test of Homogeneity of Variances**

PUS

Levene Statistic	df 1	df 2	Sig.
1.366	2	15	.359

**Descriptives**

PUS

	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum
					Lower Bound	Upper Bound		
J 20%	6	5.00	3.521	1.438	1.30	8.70	1	10
J 35%	6	3.33	3.830	1.563	-.69	7.35	1	10
Povidone Iodine	6	1.00	.000	.000	1.00	1.00	1	1
Total	18	3.11	3.288	.775	1.48	4.75	1	10

**ANOVA**

PUS

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	48.444	2	24.222	2.685	.101
Within Groups	135.333	15	9.022		
Total	183.778	17			

**Test of Homogeneity of Variances**

Penutupan Luka

Levene Statistic	df 1	df 2	Sig.
1.041	2	15	.377

**Descriptives**

Penutupan Luka	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum
					Lower Bound	Upper Bound		
					J 20%	6		
J 35%	6	11.00	2.608	1.065	8.26	13.74	8	14
Povidone Iodine	6	10.83	3.545	1.447	7.11	14.55	7	15
Total	18	10.83	3.015	.711	9.33	12.33	6	15

**ANOVA**

Penutupan Luka					
	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	.333	2	.167	.016	.984
Within Groups	154.167	15	10.278		
Total	154.500	17			

**Test of Homogeneity of Variances**

Penyembuhan Luka				
Levene Statistic	df 1	df 2	Sig.	
1.041	2	15	.377	

**Descriptives**

Penyembuhan Luka	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum
					Lower Bound	Upper Bound		
					J 20%	6		
J 35%	6	11.00	2.608	1.065	8.26	13.74	8	14
Povidone Iodine	6	10.83	3.545	1.447	7.11	14.55	7	15
Total	18	10.83	3.015	.711	9.33	12.33	6	15

**ANOVA**

Penyembuhan Luka

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	.333	2	.167	.016	.984
Within Groups	154.167	15	10.278		
Total	154.500	17			

