

Lampiran 1. Hasil Data Jumlah Sel Makrofag

Tabel 1. Jumlah Sel Preparat Kelompok I (*Povidone iodine*)

Preparat	Sudut pandang										Total
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
1 POV 1	7	7	18	7	4	6	5	6	8	9	77
1 POV 2	10	7	10	12	8	4	11	5	7	9	83
1 POV 3	9	7	12	11	21	17	10	7	8	4	106
3 POV 1	11	7	10	11	10	11	5	7	8	6	86
3 POV 2	8	6	10	8	8	7	9	19	7	11	93
3 POV 3	10	8	12	7	13	9	6	14	8	7	94
7 POV 1	12	6	7	6	8	9	10	5	8	10	81
7 POV 2	10	8	4	7	8	10	9	10	14	14	94
7 POV 3	15	13	13	8	10	9	9	8	15	8	108

Tabel 2. Jumlah Sel Preparat Kelompok II (Tanpa perlakuan)

Preparat	Sudut pandang										Total
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
1 TP 1	5	5	6	4	6	7	9	6	6	5	59
1 TP 2	9	8	9	6	9	8	7	7	5	7	75
1 TP 3	7	10	11	11	7	7	4	7	8	6	77
3 TP 1	5	7	7	8	6	5	5	8	8	5	64
3 TP 2	7	5	10	5	8	7	8	11	6	9	76
3 TP 3	5	15	7	8	6	8	5	7	9	10	78
7 TP 1	10	5	4	6	9	6	5	8	7	6	66
7 TP 2	10	7	9	8	9	8	6	6	8	8	79
7 TP 3	7	8	6	9	9	11	7	8	6	9	80

Tabel 3. Jumlah Sel Preparat Kelompok III (Gel ekstrak kulit buah jengkol konsentrasi 1%)

Preparat	Sudut pandang										Total
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
1 G1% 1	11	9	8	10	8	6	10	12	10	7	91
1 G1% 2	11	9	8	6	7	8	10	8	18	15	100
1 G1% 3	9	9	10	13	14	9	8	13	18	13	116
3 G1% 1	7	10	9	8	9	8	8	10	9	14	92
3 G1% 2	15	14	12	9	8	7	9	10	7	10	101
3 G1% 3	20	27	14	12	15	18	15	18	9	13	161
7 G1% 1	8	8	6	11	12	9	6	15	5	26	106
7 G1% 2	12	17	16	7	21	13	5	4	3	12	110
7 G1% 3	11	14	12	19	14	13	15	9	10	10	127

Tabel 4. Jumlah Sel Preparat Kelompok IV (Gel ekstrak kulit buah jengkol konsentrasi 5%)

Preparat	Sudut pandang										Total
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
1 G5% 1	4	21	10	18	9	10	7	6	5	11	101
1 G5% 2	19	9	18	8	16	14	8	4	11	12	119
1 G5% 3	20	22	13	20	23	12	6	6	9	10	141
3 G5% 1	2	9	14	8	18	14	9	6	11	10	101
3 G5% 2	19	7	14	16	17	13	6	6	7	8	113
3 G5% 3	26	18	20	13	13	14	15	13	7	18	157
7 G5% 1	11	6	7	10	10	19	10	9	11	9	104
7 G5% 2	14	15	22	11	9	9	13	9	12	7	121
7 G5% 3	22	19	11	16	16	21	19	12	11	11	158

Tabel 5. Jumlah Preparat Kelompok V (Gel ekstrak kulit buah jengkol konsentrasi 10%)

Preparat	Sudut pandang										Total
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
1 G10% 1	10	9	7	12	13	6	7	6	10	9	89
1 G10% 2	11	7	9	9	8	8	7	9	11	11	90
1 G10% 3	13	11	11	10	16	5	8	10	8	11	103
3 G10% 1	14	9	9	8	9	11	7	9	7	6	89
3 G10% 2	12	13	6	9	7	8	8	7	13	10	93
3 G10% 3	15	9	5	7	12	10	10	15	7	8	98
7 G10% 1	7	8	8	6	5	8	6	9	11	17	85
7 G10% 2	10	10	9	10	9	8	10	11	11	8	96
7 G10% 3	8	16	14	13	15	8	10	9	6	12	111

Tabel 6. Rata-rata Angka Sel Makrofag pada Kelompok perlakuan

Kelompok	Hari Dekapitasi	Sel Makrofag			Rata-rata ± SD
		Preparat 1	Preparat 2	Preparat 3	
I	1	77	83	106	88,67 ± 15,31
	3	86	93	94	91 ± 4,36
	7	81	94	108	94,33 ± 13,50
II	1	59	75	77	70,33 ± 9,86
	3	64	76	78	72,67 ± 7,57
	7	66	79	80	75 ± 7,81
III	1	91	100	116	102,33 ± 12,66
	3	92	101	116	103 ± 37,51
	7	106	110	127	114,33 ± 11,15
IV	1	101	119	141	120,33 ± 20,03
	3	101	113	157	123,67 ± 29,48
	7	104	121	158	127,67 ± 27,61
V	1	89	90	103	94 ± 7,81
	3	89	93	98	93,33 ± 4,51
	7	85	96	111	97,33 ± 13,05

Lampiran 2. Statistika Data**Tabel 7. Hasil Uji Case Processing Summary**

Kelompok Perlakuan	Cases					
	Valid		Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
Makrofag Povidon iodine	9	100,0%	0	,0%	9	100,0%
Tanpa perlakuan	9	100,0%	0	,0%	9	100,0%
Gel ekstrak 1%	9	100,0%	0	,0%	9	100,0%
Gel ekstrak 5%	9	100,0%	0	,0%	9	100,0%
Gel ekstrak 10%	9	100,0%	0	,0%	9	100,0%

Tabel 8. Hasil Uji Normalitas

kelompok perlakuan	Kolmogorov-Smirnov(a)			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Makrofag povidon iodine	,180	9	,200*	,933	9	,510
tanpa perlakuan	,287	9	,051*	,844	9	,065
gel ekstrak 1%	,124	9	,200*	,959	9	,783
gel ekstrak 5%	,217	9	,200*	,863	9	,102
gel ekstrak 10%	,170	9	,200*	,928	9	,465

Hari	Kolmogorov-Smirnov(a)			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Makrofag hari pertama	,113	15	,200*	,976	15	,930
hari ketiga	,221	15	,047	,877	15	,053
hari ketujuh	,144	15	,200*	,949	15	,514

Tabel 9. Hasil Uji Homogenitas

kelompok perlakuan	N	Subset		
	1	2	3	1
tanpa perlakuan	9	72,67		
povidon iodine	9	91,33	91,33	
gel ekstrak 10%	9		94,89	
gel ekstrak 1%	9		106,56	106,56
gel ekstrak 5%	9			123,89
Sig.		,088	,224	,129

hari	N	Subset
hari	1	1
hari pertama	15	95,13
hari ketiga	15	96,73
hari ketujuh	15	101,73
Sig.		,459

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
2,514	4	40	,057

Tabel 10. Hasil Uji Two Way ANOVA

1. Kelompok perlakuan & hari

Dependent Variable: Makrofag

kelompok perlakuan	Hari	Mean	Std. Error	95% Confidence Interval	
				Lower Bound	Upper Bound
povidon iodine	hari pertama	88,667	8,651	70,999	106,334
	hari ketiga	91,000	8,651	73,333	108,667
	hari ketujuh	94,333	8,651	76,666	112,001
tanpa perlakuan	hari pertama	70,333	8,651	52,666	88,001
	hari ketiga	72,667	8,651	54,999	90,334
	hari ketujuh	75,000	8,651	57,333	92,667
gel ekstrak 1%	hari pertama	102,333	8,651	84,666	120,001
	hari ketiga	103,000	8,651	85,333	120,667
	hari ketujuh	114,333	8,651	96,666	132,001
gel ekstrak 5%	hari pertama	120,333	8,651	102,666	138,001
	hari ketiga	123,667	8,651	105,999	141,334
	hari ketujuh	127,667	8,651	109,999	145,334
gel ekstrak 10%	hari pertama	94,000	8,651	76,333	111,667
	hari ketiga	93,333	8,651	75,666	111,001
	hari ketujuh	97,333	8,651	79,666	115,001

2. Uji ANOVA

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	13915,200	4	3478,800	14,130	,000
Within Groups	9848,000	40	246,200		
Total	23763,200	44			

Tabel 11. Hasil Uji Tukey HSD

1. Kelompok perlakuan

(I) kelompok perlakuan	(J) kelompok perlakuan	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
					Upper Bound	Lower Bound
povidon iodine	tanpa perlakuan	18,67	7,063	,088	-1,82	39,15
	gel ekstrak 1%	-15,22	7,063	,224	-35,71	5,27
	gel ekstrak 5%	-32,56*	7,063	,001	-53,04	-12,07
	gel ekstrak 10%	-3,56	7,063	,986	-24,04	16,93
tanpa perlakuan	povidon iodine	-18,67	7,063	,088	-39,15	1,82
	gel ekstrak 1%	-33,89*	7,063	,000	-54,38	-13,40
	gel ekstrak 5%	-51,22*	7,063	,000	-71,71	-30,73
	gel ekstrak 10%	-22,22*	7,063	,028	-42,71	-1,73
gel ekstrak 1%	povidon iodine	15,22	7,063	,224	-5,27	35,71
	tanpa perlakuan	33,89*	7,063	,000	13,40	54,38
	gel ekstrak 5%	-17,33	7,063	,129	-37,82	3,15
	gel ekstrak 10%	11,67	7,063	,478	-8,82	32,15
gel ekstrak 5%	povidon iodine	32,56*	7,063	,001	12,07	53,04
	tanpa perlakuan	51,22*	7,063	,000	30,73	71,71
	gel ekstrak 1%	17,33	7,063	,129	-3,15	37,82
	gel ekstrak 10%	29,00*	7,063	,002	8,51	49,49
gel ekstrak 10%	povidon iodine	3,56	7,063	,986	-16,93	24,04
	tanpa perlakuan	22,22*	7,063	,028	1,73	42,71
	gel ekstrak 1%	-11,67	7,063	,478	-32,15	8,82
	gel ekstrak 5%	-29,00*	7,063	,002	-49,49	-8,51

2. Hari

(J) hari	(J) hari	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
					Upper Bound	Lower Bound
hari pertama	hari ketiga	-1,60	5,471	,954	-15,09	11,89
	hari ketujuh	-6,60	5,471	,459	-20,09	6,89
hari ketiga	hari pertama	1,60	5,471	,954	-11,89	15,09
	hari ketujuh	-5,00	5,471	,636	-18,49	8,49
hari ketujuh	hari pertama	6,60	5,471	,459	-6,89	20,09
	hari ketiga	5,00	5,471	,636	-8,49	18,49

3. Kelompok perlakuan & hari

(I) kelompok perlakuan dan hari ke	(J) kelompok perlakuan dan hari ke	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
					Upper Bound	Lower Bound
<i>Povidone iodine</i> hari ketujuh	Povidone iodine hari pertama	5,67	14,341	1,000	-47,18	58,51
	Povidone iodine hari ketiga	3,33	14,341	1,000	-49,51	56,18
	Tanpa perlakuan hari pertama	24,00	14,341	,925	-28,85	76,85
	Tanpa perlakuan hari ketiga	21,67	14,341	,965	-31,18	74,51
	Tanpa perlakuan hari ketujuh	19,33	14,341	,986	-33,51	72,18
	Gel ekstrak 1% hari pertama	-8,00	14,341	1,000	-60,85	44,85
	Gel ekstrak 1% hari ketiga	-23,67	14,341	,932	-76,51	29,18
	Gel ekstrak 1% hari ketujuh	-20,00	14,341	,982	-72,85	32,85
	Gel ekstrak 5% hari pertama	-26,00	14,341	,875	-78,85	26,85
	Gel ekstrak 5% hari ketiga	-29,33	14,341	,757	-82,18	23,51
	Gel ekstrak 5% hari ketujuh	-33,33	14,341	,582	-86,18	19,51
	Gel ekstrak 10% hari pertama	,33	14,341	1,000	-52,51	53,18
	Gel ekstrak 10% hari ketiga	1,00	14,341	1,000	-51,85	53,85
	Gel ekstrak 10% hari ketujuh	-3,00	14,341	1,000	-55,85	49,85
Tanpa perlakuan hari ketujuh	Povidone iodine hari pertama	-13,67	14,341	1,000	-66,51	39,18
	Povidone iodine hari ketiga	-16,00	14,341	,998	-68,85	36,85
	Povidone iodine hari ketujuh	-19,33	14,341	,986	-72,18	33,51
	Tanpa perlakuan hari pertama	4,67	14,341	1,000	-48,18	57,51
	Tanpa perlakuan hari ketiga	2,33	14,341	1,000	-50,51	55,18
	Gel ekstrak 1% hari pertama	-27,33	14,341	,832	-80,18	25,51

	Gel ekstrak 1% hari ketiga	-43,00	14,341	,211	-95,85	9,85
	Gel ekstrak 1% hari ketujuh	-39,33	14,341	,328	-92,18	13,51
	Gel ekstrak 5% hari pertama	-45,33	14,341	,155	-98,18	7,51
	Gel ekstrak 5% hari ketiga	-48,67	14,341	,096	-	4,18
	Gel ekstrak 5% hari ketujuh	-52,67	14,341	,051	-	,18
	Gel ekstrak 10% hari pertama	-19,00	14,341	,988	-71,85	33,85
	Gel ekstrak 10% hari ketiga	-18,33	14,341	,991	-71,18	34,51
	Gel ekstrak 10% hari ketujuh	-22,33	14,341	,955	-75,18	30,51
Gel ekstrak 1% hari ketujuh	Povidone iodine hari pertama	25,67	14,341	,884	-27,18	78,51
	Povidone iodine hari ketiga	23,33	14,341	,939	-29,51	76,18
	Povidone iodine hari ketujuh	20,00	14,341	,982	-32,85	72,85
	Tanpa perlakuan hari pertama	44,00	14,341	,185	-8,85	96,85
	Tanpa perlakuan hari ketiga	41,67	14,341	,250	-11,18	94,51
	Tanpa perlakuan hari ketujuh	39,33	14,341	,328	-13,51	92,18
	Gel ekstrak 1% hari pertama	12,00	14,341	1,000	-40,85	64,85
	Gel ekstrak 1% hari ketiga	-3,67	14,341	1,000	-56,51	49,18
	Gel ekstrak 5% hari pertama	-6,00	14,341	1,000	-58,85	46,85
	Gel ekstrak 5% hari ketiga	-9,33	14,341	1,000	-62,18	43,51
	Gel ekstrak 5% hari ketujuh	-13,33	14,341	1,000	-66,18	39,51
	Gel ekstrak 10% hari pertama	20,33	14,341	,979	-32,51	73,18
	Gel ekstrak 10% hari ketiga	21,00	14,341	,972	-31,85	73,85
	Gel ekstrak 10% hari ketujuh	17,00	14,341	,996	-35,85	69,85
Gel ekstrak 5% hari ketujuh	Povidone iodine hari pertama	39,00	14,341	,341	-13,85	91,85
	Povidone iodine hari ketiga	36,67	14,341	,434	-16,18	89,51

	Povidone iodine hari ketujuh	33,33	14,341	,582	-19,51	86,18
	Tanpa perlakuan hari pertama	57,33(*)	14,341	,024	4,49	110,18
	Tanpa perlakuan hari ketiga	55,00(*)	14,341	,035	2,15	107,85
	Tanpa perlakuan hari ketujuh	52,67	14,341	,051	-,18	105,51
	Gel ekstrak 1% hari pertama	25,33	14,341	,893	-27,51	78,18
	Gel ekstrak 1% hari ketiga	9,67	14,341	1,000	-43,18	62,51
	Gel ekstrak 1% hari ketujuh	13,33	14,341	1,000	-39,51	66,18
	Gel ekstrak 5% hari pertama	7,33	14,341	1,000	-45,51	60,18
	Gel ekstrak 5% hari ketiga	4,00	14,341	1,000	-48,85	56,85
	Gel ekstrak 10% hari pertama	33,67	14,341	,567	-19,18	86,51
	Gel ekstrak 10% hari ketiga	34,33	14,341	,537	-18,51	87,18
	Gel ekstrak 10% hari ketujuh	30,33	14,341	,716	-22,51	83,18
Gel ekstrak 10% hari ketujuh	Povidone iodine hari pertama	8,67	14,341	1,000	-44,18	61,51
	Povidone iodine hari ketiga	6,33	14,341	1,000	-46,51	59,18
	Povidone iodine hari ketujuh	3,00	14,341	1,000	-49,85	55,85
	Tanpa perlakuan hari pertama	27,00	14,341	,844	-25,85	79,85
	Tanpa perlakuan hari ketiga	24,67	14,341	,910	-28,18	77,51
	Tanpa perlakuan hari ketujuh	22,33	14,341	,955	-30,51	75,18
	Gel ekstrak 1% hari pertama	-5,00	14,341	1,000	-57,85	47,85
	Gel ekstrak 1% hari ketiga	-20,67	14,341	,976	-73,51	32,18
	Gel ekstrak 1% hari ketujuh	-17,00	14,341	,996	-69,85	35,85
	Gel ekstrak 5% hari pertama	-23,00	14,341	,945	-75,85	29,85
	Gel ekstrak 5% hari ketiga	-26,33	14,341	,865	-79,18	26,51
	Gel ekstrak 5% hari ketujuh	-30,33	14,341	,716	-83,18	22,51

Gel ekstrak 10% hari pertama	3,33	14,341	1,000	-49,51	56,18
Gel ekstrak 10% hari ketiga	4,00	14,341	1,000	-48,85	56,85

Lampiran 3. Gambar Alat dan Bahan Penelitian



Gambar 8. Bahan Pembuatan Gel



Gambar 9. Alat Pembuatan Gel



Gambar 10. Ekstrak Kulit Buah Jengkol



Gambar 11. *Povidone iodine* dan gel



Gambar 12. Timbangan *Digital*



Gambar 13. Sentrifugator



Gambar 14. *Water bath*



Gambar 15. Mikrotom



Gambar 16. *Tissue Automatics Processor*



Gambar 17. Mikroskop Binokule

Lampiran 4. Jalannya Penelitian

Gambar 18. Pengeringan Kulit Buah Jengkol



Gambar 19. Pembuatan Ekstrak Kulit Buah Jengkol



Gambar 20. Pembuatan Gel Ekstrak Kulit Buah Jengkol



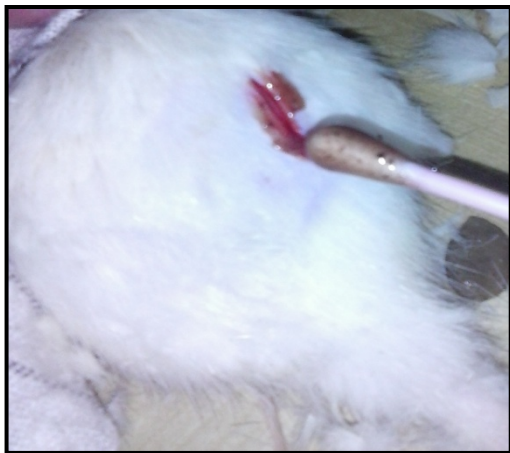
Gambar 21. Uji Konsistensi Sediaan Gel



Gambar 22. Penimbangan Tikus



Gambar 23. Penyesuaian tikus



Gambar 24. Aplikasi Gel



Gambar 25. Euthanasia Tikus Putih dengan Klorofom



Gambar 26. Organ kulit

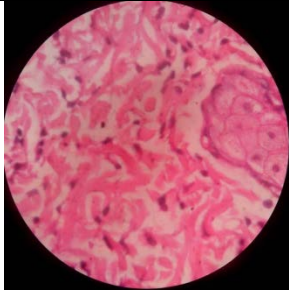
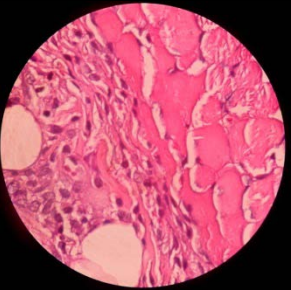
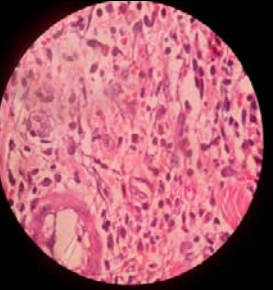
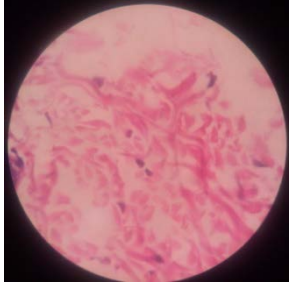
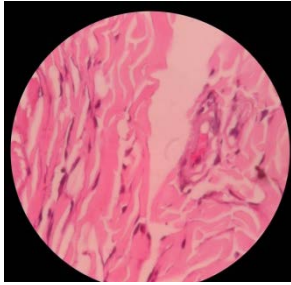
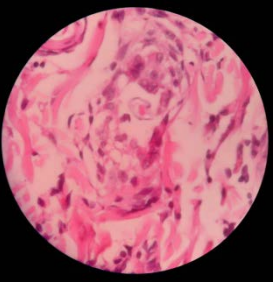
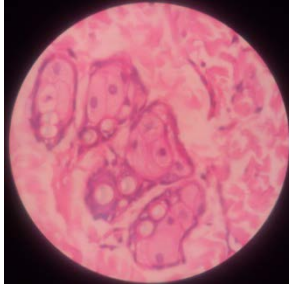
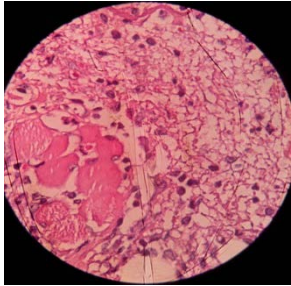
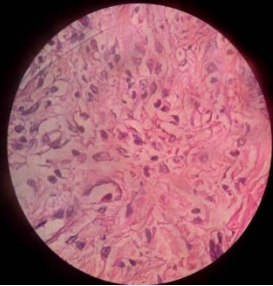


Gambar 27. Preparat Penelitian



Gambar 28. Pembacaan Data Preparat

Lampiran 4. Gambaran Preparat Sel Makrofag

Kelompok	Preparat Perbesaran 100x		
	Hari Pertama	Hari Ketiga	Hari Ketujuh
I			
II			
III			
IV	