

Lampiran 1: Persentase Parasitemia setelah Perlakuan

Mencit	Kelompok			
	Kontrol Positif	Kulit Manggis	Artemisinin	Kombinasi
1	12,6	5,7	6,4	1,7
2	19,8	8,9	9,8	2,4
3	28	8,7	3,3	5,4
4	25	9,2	8,3	3,9
5	17,4	6,6	8,7	5,6
6	17,4	9,6	7,7	8
Rata-rata	20,03	8,12	7,37	4,5
SD	5,6	1,58	2,29	2,32

Lampiran 2: Perhitungan Statistik

a) Sebelum Diberikan Kulit Manggis dan Artemisinin

Descriptives

Persentase Parasitemia

	N	Mean	Std, Deviation	Std, Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum
					Lower Bound	Upper Bound		
Kontrol (+)	6	5,3667	1,66213	,67856	3,6224	7,1110	3,20	8,20
Kulit Manggis	6	5,4833	1,80157	,73549	3,5927	7,3740	3,60	7,90
Artemisinin	6	5,2667	1,84246	,75218	3,3331	7,2002	3,30	7,10
Kombinasi	6	6,1333	1,52927	,62432	4,5285	7,7382	3,40	7,90
Total	24	5,5625	1,63463	,33367	4,8723	6,2527	3,20	8,20

Test of Homogeneity of Variances

Hasil Persentase parasitemia

Levene Statistic	df1	df2	Sig,
,676	3	20	,577

Fhitung = 3,1

ANOVA

Hasil Persentase Parasitemia

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig,
Between Groups	2,748	3	,916	,312	,816
Within Groups	58,708	20	2,935		
Total	61,456	23			

Post Hoc Tests

Multiple Comparisons

Tukey HSD

(I) Perlakuan	(J) Perlakuan	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
					Lower Bound	Upper Bound
Kontrol (+)	Kulit Manggis	-,11667	,98918	,999	-2,8853	2,6520
	Artemisinin	,10000	,98918	1,000	-2,6686	2,8686
	Kombinasi	-,76667	,98918	,865	-3,5353	2,0020
Kulit Manggis	Kontrol (+)	,11667	,98918	,999	-2,6520	2,8853
	Artemisinin	,21667	,98918	,996	-2,5520	2,9853
	Kombinasi	-,65000	,98918	,912	-3,4186	2,1186
Artemisinin	Kontrol (+)	-,10000	,98918	1,000	-2,8686	2,6686
	Kulit Manggis	-,21667	,98918	,996	-2,9853	2,5520
	Kombinasi	-,86667	,98918	,817	-3,6353	1,9020
Kombinasi	Kontrol (+)	,76667	,98918	,865	-2,0020	3,5353
	Kulit Manggis	,65000	,98918	,912	-2,1186	3,4186
	Artemisinin	,86667	,98918	,817	-1,9020	3,6353

*, The mean difference is significant at the 0,05 level.

Homogeneous Subsets

Tukey HSD

Kelompok perlakuan	N	Subset for alpha = 0,05
		1
Artemisinin	6	5,2667
Kontrol (+)	6	5,3667
Kulit Manggis	6	5,4833
Kombinasi	6	6,1333
Sig,		,817

b) Selisih Perubahan Setelah Diberikan Kulit Manggis dan Artemisinin
 ((Th3-Th0):Th0 x 100%)

Descriptives

	N	Mean	Std, Deviation	Std, Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum
					Lower Bound	Upper Bound		
Kontrol (+)	6	276,3267	27,03542	11,03716	247,9547	304,6986	241,46	316,67
Kulit Manggis	6	58,2517	51,72739	21,11762	3,9671	112,5362	10,13	147,22
Artemisinin	6	44,7967	42,42676	17,32065	,2725	89,3208	,00	107,50
Kombinasi	6	-30,5550	28,75150	11,73775	-60,7279	-,3821	-70,00	14,28
Total	24	87,2050	122,26018	24,95625	35,5791	138,8309	-70,00	316,67

Test of Homogeneity of Variances

Persentase parasitemia

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
1,211	3	20	,331

ANOVA

Persentase parasitemia

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	313627,108	3	104542,369	69,310	,000
Within Groups	30166,579	20	1508,329		
Total	343793,687	23			

Post Hoc Tests

Multiple Comparisons

Tukey HSD

(I) Perlakuan	(J) Perlakuan	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
					Lower Bound	Upper Bound
Kontrol (+)	Kulit Manggis	218,07500*	22,42267	,000	155,3154	280,8346
	Artemisinin	231,53000*	22,42267	,000	168,7704	294,2896
	Kombinasi	306,88167*	22,42267	,000	244,1220	369,6413
Kulit Manggis	Kontrol (+)	-218,07500*	22,42267	,000	-280,8346	-155,3154
	Artemisinin	13,45500	22,42267	,931	-49,3046	76,2146
	Kombinasi	88,80667*	22,42267	,004	26,0470	151,5663
Artemisinin	Kontrol (+)	-231,53000*	22,42267	,000	-294,2896	-168,7704
	Kulit Manggis	-13,45500	22,42267	,931	-76,2146	49,3046
	Kombinasi	75,35167*	22,42267	,015	12,5920	138,1113
Kombinasi	Kontrol (+)	-306,88167*	22,42267	,000	-369,6413	-244,1220
	Kulit Manggis	-88,80667*	22,42267	,004	-151,5663	-26,0470
	Artemisinin	-75,35167*	22,42267	,015	-138,1113	-12,5920

*, The mean difference is significant at the 0,05 level.

Homogeneous Subsets

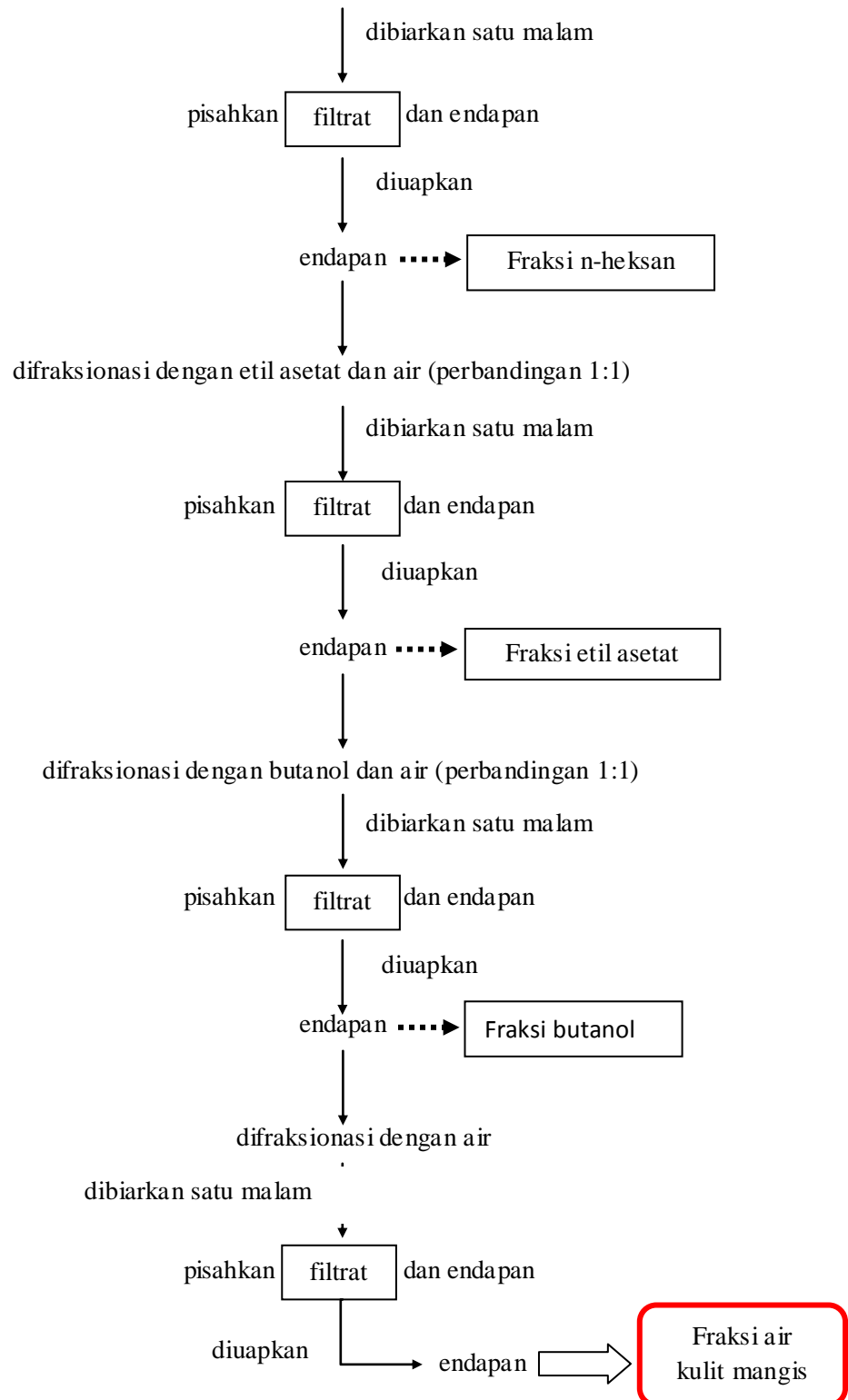
Kelompok perlakuan	N	Subset for alpha = 0,05		
		1	2	3
Artemisinin	6	-30,5550		
Kontrol (+)	6		44,7967	
Kulit Manggis	6		58,2517	
Kombinasi	6			276,3267
Sig.		1,000	,931	1,000

Means for groups in homogenous subsets are displayed.

a Uses Harmonic Mean Sample Size = 6,000.

Lampiran 3 : Cara Buat Fraksi Air Kulit Manggis

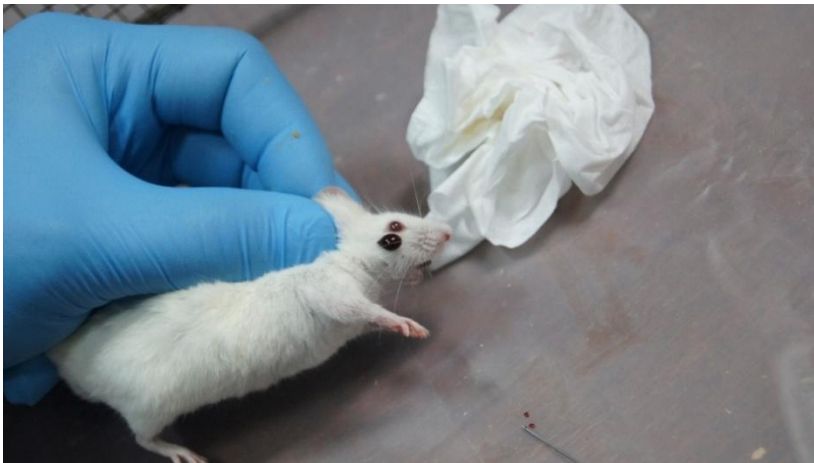
ekstrak kulit buah manggis difraksinasi dengan n-heksan dan air
(perbandingan 1:1) dikocok secukupnya



Lampiran 4: Dokumentasi Penelitian

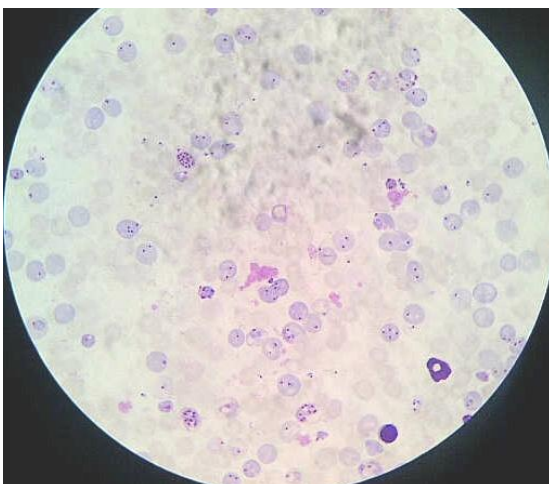


pemberian bahan uji secara per oral menggunakan sonde





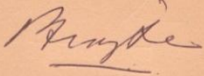
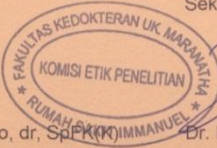
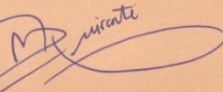
Mengambil sampel darah untuk membuat SADT dengan menusukkan jarum 1cc di dekat mata mencit.

Apusan darah dibawah mikroskop dengan perbesaran 1000x



Mikroskop listrik binokuler

Lampiran 5 : Lembar Persetujuan Komisi Etik Penelitian FK-UKM

	<p>KOMISI ETIK PENELITIAN FAKULTAS KEDOKTERAN UK MARANATHA - R.S. IMMANUEL BANDUNG No Reg : 033/KNEPK/2008</p>	
Email: ethic_fkukmrsi@med.maranatha.edu		
<p>SURAT KEPUTUSAN NO: 84/KEP FK UKM-RSI/IV/2012</p>		
Menimbang:	<p>a) Bahwa dalam upaya melindungi hak asasi dan kesejahteraan subjek penelitian kesehatan harus mendapat penilaian dan rekomendasi etik penelitian kesehatan dari Komite Etik Penelitian Kesehatan</p> <p>b) bahwa sehubungan dengan butir (a) tersebut diatas telah diajukan permohonan penilaian dan rekomendasi etik penelitian kesehatan berjudul: Pengaruh Artemisinin dan Ekstrak Kulit Manggis terhadap Parasitemia pada Mencit yang Diinduksi Plasmodium berghei oleh Fina Yunita selaku penanggung jawab penelitian</p> <p>c) bahwa terhadap permohonan tersebut pada butir (b) telah dilakukan pengkajian yang mendalam oleh Komite Etik Penelitian Kesehatan</p> <p>d) bahwa sehubungan dengan butir (a), (b) dan (c) perlu dikeluarkan surat keputusan hasil penilaian dan rekomendasi kelayakan etik penelitian (<i>ethical approval</i>)</p>	
Mengingat:	Surat Keputusan Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Maranatha No. 317/III/S.Kep./FK-UKM/2011, tentang PEMBENTUKAN DAN PENGANGKATAN PENGURUS KOMISI ETIK PENELITIAN FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA – RUMAH SAKIT IMMANUEL (KEP FK UKM-RSI).	
MEMUTUSKAN		
Menetapkan	<p>Pertama Menyetujui dan mengijinkan pelaksanaan penelitian berjudul: Pengaruh Artemisinin dan Ekstrak Kulit Manggis terhadap Parasitemia pada Mencit yang Diinduksi Plasmodium berghei dengan penanggung jawab: Fina Yunita</p> <p>Kedua Surat keputusan ini berlaku sejak ditetapkan dengan ketentuan akan ditinjau kembali apabila di kemudian hari ternyata terdapat kekeliruan</p>	
Ditetapkan di : Bandung Pada tanggal : 02 April 2012		
Ketua		Sekretaris
Prof. DR H.R Muchtan Sujatno, dr, Sp.KKM		
Dr. Diana Krisanti Jasaputra, dr, M Kes		