

LAMPIRAN 1
ETHICAL CLEARANCE



**KOMISI ETIK PENELITIAN KESEHATAN (KEPK)
FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS DIPONEGORO
DAN RSUP dr KARIADI SEMARANG**
Sekretariat : Kantor Dekanat FK Undip Lt.3
Jl. Dr. Soetomo 18. Semarang 50231
Telp/Fax. 024-8318350



ETHICAL CLEARANCE
No.581/EC/FK-RSDK/2014

Komisi Etik Penelitian Kesehatan Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro-RSUP Dr. Kariadi Semarang, setelah membaca dan menelaah Usulan Penelitian dengan judul :

**EFFECT OF MANGOSTEEN (GARCINIA MANGOSTANA) PEEL EXTRACT TOWARDS
CD4+AND CD8+ T LYMPHOCYTES, CD38 EXPRESSION, NK CELLS, IL-2 AND
IFN γ IN HIV PATIENTS WITH ANTIRETROVIRAL THERAPY**

Peneliti : 1. Ika Komala
2. Amanah
3. R. Rr. Maria Dyah Kurniasari

Pembimbing : 1, Prof. dr. Edi Dharmana, M.Sc,Ph.D, Sp.ParK
2. dr. M. Hussein Gasem, Ph.D, Sp.PD-KPTI

Penelitian : Dilaksanakan di Klinik Seroja RSUD Gunung Jati Cirebon.

Setuju untuk dilaksanakan, dengan memperhatikan prinsip-prinsip yang dinyatakan dalam Deklarasi Helsinki 1975, yang diamended di Seoul 2008 dan Pedoman Nasional Etik Penelitian Kesehatan (PNEPK) Departemen Kesehatan RI 2011

Peneliti harus melampirkan 2 kopi lembar Informed consent yang telah disetujui dan ditandatangani oleh peserta penelitian pada laporan penelitian.

Peneliti diwajibkan menyerahkan :

- Laporan kemajuan penelitian (clinical Trial)
- Laporan kejadian efek samping jika ada
- Laporan ke KEPK jika penelitian sudah selesai & dilampiri Abstrak Penelitian.

Semarang, 14 OCT 2014



Ketua
Komisi Etik Penelitian Kesehatan
Fakultas Kedokteran Undip-RSUP Dr. Kariadi

Prof.Dr.dr.Suprihati, M.Sc, Sp.THT-KL(K)
NIP. 19500621197703 2 001

LAMPIRAN 2 INFORMED CONSENT

JUDUL PENELITIAN : Efektivitas Ekstrak Kulit Manggis (*Garcinia Mangostana*) Terhadap Jumlah Sel CD4+, Sel CD8+, Sel NK, Kadar IL-2, Kadar IFN- γ dan Ekspresi CD38 pada pasien HIV dengan terapi Antiretroviral

INSTANSI PELAKSANA : Magister Ilmu Biomedik Universitas Diponegoro Semarang

Persetujuan Setelah Penjelasan

(INFORMED CONSENT)

Berikut ini naskah yang akan dibacakan pada Responden Penelitian :

Bapak/Ibu/Sdr/ Yth:
[REDACTED]

Kami (dr. Ika Komala, Amanah, S. Si, dan Ns. R.Rr. Maria Dyah K, S. Kep) adalah mahasiswa Magister Ilmu Biomedik Universitas Diponegoro Semarang, kami bermaksud mengadakan penelitian yang berjudul "Efektivitas Ekstrak Kulit Manggis (*Garcinia Mangostana*) Terhadap Jumlah Sel CD4+, Sel CD8+, Sel NK, Kadar IL-2, Kadar IFN- γ dan Ekspresi CD38 pada pasien HIV dengan terapi Antiretroviral"

Tujuan penelitian kami adalah untuk mengetahui efek dari pemberian ekstrak kulit manggis terhadap jumlah sel CD4+, Sel CD8+, Sel NK, Kadar IL-2, Kadar IFN- γ dan Ekspresi CD38. Penelitian yang kami lakukan ini bersifat sukarela dan tidak ada unsur paksaan. Jika Bapak/Ibu/Sdr bersedia untuk mengikuti penelitian ini maka hal-hal yang akan dialami oleh Bapak/Ibu/Sdr selama mengikuti penelitian adalah pengambilan sampel darah pada awal penelitian dilanjutkan dengan pemberian ekstrak kulit manggis selama 30 hari, dan di akhir penelitian, kembali dilakukan pengambilan sampel darah.

Selama ini, belum pernah dilaporkan adanya efek samping yang terjadi pada pemberian ekstrak kulit manggis. Jika timbul efek samping seperti mual, muntah, kemerahan pada kulit, gatal, sakit kepala, rasa tidak enak perut, sulit tidur, maka Bapak/Ibu/Sdr dapat menghubungi kami (dr. Ika Komala/081324743211, Amanah, S. Si/085624510887, Ns. R.Rr. Maria Dyah K, S. Kep/ 082226886169 (Magister Ilmu Biomedik Universitas Diponegoro Semarang)) dan kami akan menindaklanjuti dengan memberikan pengobatan sesuai dengan keluhan yang dialami Bapak/Ibu/Sdr.

Keuntungan yang akan Bapak/Ibu/Sdr dapatkan jika berpartisipasi dalam penelitian ini adalah dapat mengetahui hasil pemeriksaan jumlah sel CD4+, Sel CD8+, Sel NK, Kadar IL-2, Kadar IFN- γ dan Ekspresi CD38 serta mengetahui efektifitas ekstrak kulit manggis terhadap perbaikan kondisi kesehatan Bapak/Ibu/Sdr.

Dalam penelitian ini, kami menjamin kerahasiaan segala data yang kami peroleh, dan hanya akan kami gunakan untuk kepentingan penelitian.

Terimakasih atas kerjasama Bapak/Ibu/Sdr.

Setelah mendengar dan memahami penjelasan penelitian dengan ini saya menyatakan

SETUJU / TIDAK SETUJU

Untuk ikut sebagai responden / sampel penelitian.

Cirebon, ^{2 Nov 2019}

Saksi:



dr. Ika Komala

Nama terang :

Alamat : FK Unswagati

Responden:



Nama terang : XXXXXXXXXX

Alamat : XXXXXXXXXX

LAMPIRAN 3
LAPORAN HARIAN PASIEN HIV

Nama : XXXXXXXXXX

Kode paket : 4

TANGGAL	EFEK POSITIF	EFEK NEGATIF
3-11-2014	Belum ada reaksi	
4-11-2014	Belum ada perkembangan	
5-11-2014	— 11 —	kenapa BABnya warna hitam?
06-11-2014	Worpo BABnya kembali seperti awal	
07-11-2014	Bukan feses, feses dan tidak feses seperti lagi	
08-11-2014	tidak ada feses	
09-11-2014	— 11 —	
10-11-2014	— 11 —	
11-11-2014	— 11 —	
12-11-2014	— 11 —	
12-11-2014	— 11 —	
14-11-2014	— 11 —	
15-11-2014	— 11 —	
16-11-2014	— 11 —	berakunya feses berak? beraknya berak?
17-11-2014		
18-11-2014		
19-11-2014	Berakunya feses feses ✓	
20-11-2014	Berakunya feses	
21-11-2014	Tapi hari mau makan	
22-11-2014	makan	makan feses pahit dari bibir
23-11-2014	— 11 —	— 11 —
24-11-2014	— 11 —	— 11 —
25-11-2014		— 11 —
26-11-2014		— 11 —
27-11-2014		— 11 —
28-11-2014		— 11 —
29-11-2014		— 11 —
30-11-2014		— 11 —
01-12-2014	berakunya mau makan	— 11 —

LAMPIRAN 4
SURAT PERIZINAN PENELITIAN DARI UNIVERSITAS GADJAH MADA



BAGIAN PATOLOGI KLINIK

FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS GADJAH MADA

Sekip Utara Yogyakarta 55281 Telp. 0274-7103748, Fax. 0274-518687 E-mail: pkugm@yahoo.com

SURAT KETERANGAN

Nomor: PK/332 /M/02/02/5,15

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Prof. dr. Budi Mulyono, Sp.PK-K.,MM
NIP : 195212261979031003
Jabatan : Kepala Bagian Patologi Klinik

Berdasarkan proposal tesis yang diajukan oleh:

Nama : Ika Komala , Amanah, Rr. Maria Dyah
Mahasiswa : Universitas Diponegoro Semarang
Judul Penelitian : Effect Of Mangosteen (*Garcinia mangostana*) Peel Extract
Towards CD4⁺ and CD8⁺ T Lymphocytes, CD38 Expression, NK
cells, IL-2 and IFN γ In HIV Patients With Antiretroviral
Therapy.

Menyatakan dengan benar bahwa penelitian untuk tesis tersebut dilaksanakan di Bagian Patologi Klinik Fakultas Kedokteran Universitas Gadjah Mada Yogyakarta pada November-Desember 2014.

Surat keterangan ini supaya dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Yogyakarta, 22 Mei 2015

Kepala,

Prof. dr. Budi Mulyono, Sp.PK-K.,MM
NIP. 195212261979031003

LAMPIRAN 5

ANALISIS HASIL LABORATORIUM

BAG.PATOLOGI KLINIK FK-UGM (0274)7103748

MultiSET™ Lab Report

Director: Prof. dr. Budi Mulyono MM. SpPK-K
Operator: farid-elfaraby

Software: MultiSET V1.1.2
Cytometer: FACSCalibur (#E5446)

Sample Name: 1
Sample ID: 1017.14
Case Number: 1
Panel Name: CD4/CD8 DUAL

Date Acquired: Fri, Oct 17, 2014 10:27 AM
Date Analyzed: Fri, Oct 17, 2014
Ref. Range Type: BD
User Inputs: WBC (x1000): 6.0 Lymphs (%): 4

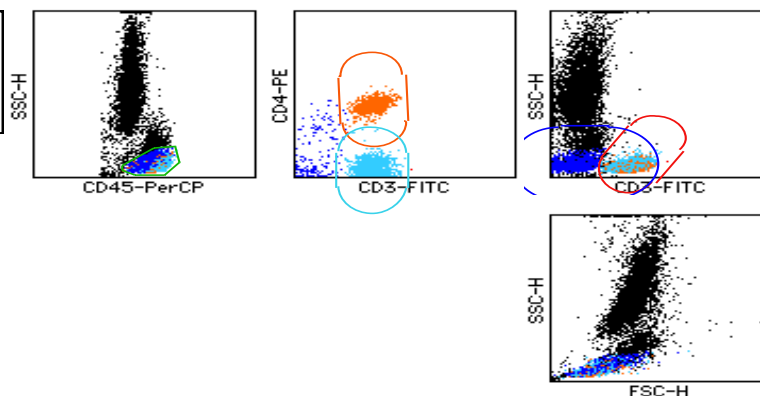
CD3/CD4/CD45

Reagent Lot ID: 17226 Events Acquired: 10000

Data Set [1] Data File: 101.01

Attr Def File: 3/4/45 Tri v2.0

Lymph Events	4813
CD3+ %Lymph	64
CD3+ Abs Cnt	1864
CD3+CD4+ %Lymph	18 Lo
CD3+CD4+ Abs Cnt	530
CD45+ Abs Cnt	2922



QC Messages:

Code 4: The CD3+CD4+ %Lymph value lies outside the normal reference range.
Code 7: Manual Gate is in effect.

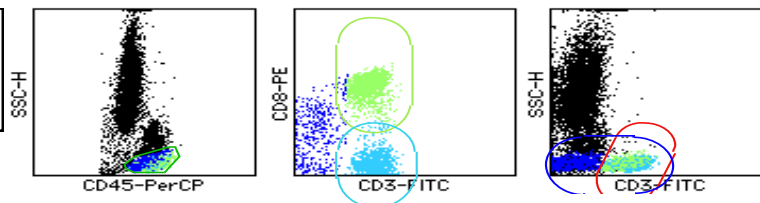
CD3/CD8/CD45

Reagent Lot ID: 64039 Events Acquired: 11000

Data Set [1] Data File: 101.02

Attr Def File: 3/8/45 Tri v2.0

Lymph Events	5219
CD3+ %Lymph	64
CD3+ Abs Cnt	1882
CD3+CD8+ %Lymph	41
CD3+CD8+ Abs Cnt	1210 Hi
CD45+ Abs Cnt	2922



Multi-tube QC

Sample ID: 1
Case Number: 1017.14
Panel Name: 1

CD3 % Lymph Difference: 0
CD3 Abs Cnt Range: 1864 - 1882
T Helper/Suppressor Ratio: 0.44

LAMPIRAN 6 ANALISIS STATISTIK

A. Hasil Pemeriksaan Laboratorium Kelompok EKBM

kelompok ekstrak kulit buah manggis												
kode sample	CD4		IL2		CD8		CD38		NK cell		IFN	
	pre	post	pre	post	pre	post	pre	post	pre	post	pre	post
1	477	487	17,44	5,52	662	639	9,09	6,18	183	153	5,78	3,08
3	411	369	0,082	16,92	1092	1027	11,28	5,78	311	312	10,01	1,54
4	318	329	15,9	66,51	1338	382	10,12	8,67	953	114	0,4	18,1
6	191	202	53,15	30,51	597	610	12,6	7,03	19	66	10,4	13,48
8	44	43	27,53	7,09	417	408	15	14,9	107	77	5,78	2,71
13	351	460	11,78	10,22	1692	1865	15,06	11,1	145	159	1,54	0,46
14	487	563	15,9	11,26	481	363	14,4	5,6	91	6	9,63	10,79
15	376	329	0,3	25,53	876	701	7,63	2,46	21	122	0,3	6,55
16	299	210	11,26	9,18	1115	764	12,57	6,8	77	61	1,16	8,47
21	348	351	6,05	9,19	522	542	5,95	3,29	114	90	100,86	87,77
24	304	357	4,47	19,98	792	1147	5,67	9,37	29	381	0,32	5,01
26	486	592	28,52	6,04	376	428	6,48	2,93	108	145	7,32	3,47
29	519	483	6,04	7,62	751	709	12,04	7,4	60	48	7,32	4,24
30	590	476	88,53	79,43	1187	714	7,65	4,3	86	31	18,1	12,32
32	483	548	9,7	9,7	574	733	4,6	3,39	31	139	3,47	19,25
33	260	254	133,4	96,17	878	905	15,16	11,77	128	120	9,63	5,01
35	268	362	34,94	3,42	919	1178	21,11	17,39	57	89	9,24	10,78
36	403	572	42,22	11,26	745	672	7,11	6,74	146	104	1,55	12,71
37	457	655	24,53	9,18	724	1049	9,32	6,98	55	136	12,71	7,31
38	407	397	3,41	8,14	980	849	5,55	1,8	43	16	0,71	6,55

B. Hasil Pemeriksaan Laboratorium Kelompok Placebo

kelompok placebo												
kode sample	CD4		IL2		CD8		CD38		NK cell		IFN	
	pre	post	pre	post	pre	post	pre	post	pre	post	pre	post
2	453	474	6,04	0,05	722	630	5,19	3,88	73	100	1,93	3,47
5	203	194	17,44	16,44	780	625	56,4	56,21	124	184	4,24	11,37
7	343	415	22,51	11,26	1293	1182	17,22	15,22	143	114	3,08	2,31
9	557	576	31,5	9,18	678	589	15,35	12	44	52	7,32	5,01
10	525	601	18,46	43,19	1218	1695	16,53	7,65	196	160	11,55	0,4
11	191	197	14,87	27,03	1338	593	9,54	7,14	31	96	10,4	0,2
12	393	381	3,94	4,61	1053	877	10,17	9,92	96	103	5,01	13,44
17	568	755	18,96	12,3	566	682	6,02	4,13	90	125	3,85	8,86
18	681	680	33,96	33,52	919	722	6,79	4,89	208	214	318	318
20	689	901	20	10,74	1660	1571	10,79	6,82	114	90	36,57	64,67
22	261	313	3,41	1,83	388	373	8,82	6,85	103	132	20,02	5,39
23	254	328	21	17,44	856	913	12,69	5,2	29	381	103,94	48,89
25	745	840	13,84	10,73	2260	2125	6,53	2,26	108	145	1,16	1,93
27	458	347	33,96	2,89	1026	932	5,29	3,55	42	96	0,45	2,31
28	316	363	55,02	4,47	374	517	7,54	4,55	60	48	80,07	67,37
31	609	642	12,29	8,14	747	997	7,35	3,52	232	139	7,7	0,81
34	388	453	56,88	13,84	374	416	11,23	3,67	57	89	11,17	9,63
39	358	439	22,59	14,39	992	859	18,16	16,9	145	125	35,63	25,34
40	409	511	23,61	12,47	945	799	9,93	7,67	129	139	18,78	27,64
19	366	447	28,39	20,32	982	894	11,29	8,45	89	104	14,34	18,45

C. Limfosit T CD4+

Case Processing Summary

	treatment	Cases					
		Valid		Missing		Total	
		N	Percent	N	Percent	N	Percent
precd4	Ekstrak	20	100,0%	0	0,0%	20	100,0%
	Plasebo	20	100,0%	0	0,0%	20	100,0%
postcd4	Ekstrak	20	100,0%	0	0,0%	20	100,0%
	Plasebo	20	100,0%	0	0,0%	20	100,0%

Tests of Normality

	treatment	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
		Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
precd4	Ekstrak	,093	20	,200*	,960	20	,536
	Plasebo	,121	20	,200*	,960	20	,551
postcd4	Ekstrak	,117	20	,200*	,970	20	,749
	Plasebo	,138	20	,200*	,958	20	,513

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

a. Lilliefors Significance Correction

Paired T Test

Paired Samples Statistics

Treatment			Mean	N	Std. Deviation	Std. Error Mean
Ekstrak	Pair 1	precd4	373,9500	20	127,14744	28,43103
		postcd4	401,9500	20	152,95664	34,20214
Plasebo	Pair 1	precd4	438,3500	20	163,36439	36,52939
		postcd4	492,8500	20	196,28692	43,89109

Paired Samples Correlations

treatment			N	Correlation	Sig.
Ekstrak	Pair 1	precd4 & postcd4	20	,850	,000
Plasebo	Pair 1	precd4 & postcd4	20	,940	,000

Paired Samples Test

treatment			Paired Differences					t	df	Sig. (2-tailed)
			Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean	95% Confidence Interval of the Difference				
						Lower	Upper			
Ekstra	Pair 1	precd4 - postcd4	-28,00000	80,62976	18,02936	-65,73589	9,73589	-1,553	19	,137
Plasebo	Pair 1	precd4 - postcd4	-54,50000	70,00263	15,65306	-87,26224	-21,73776	-3,482	19	,002

Ranks

	treatment	N	Mean Rank	Sum of Ranks
precd4	Ekstrak	20	18,73	374,50
	Plasebo	20	22,28	445,50
	Total	40		
postcd4	Ekstrak	20	18,40	368,00
	Plasebo	20	22,60	452,00
	Total	40		

Test Statistics^a

	precd4	postcd4
Mann-Whitney U	164,500	158,000
Wilcoxon W	374,500	368,000
Z	-,960	-1,136
Asymp. Sig. (2-tailed)	,337	,256
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	,341 ^b	,265 ^b

a. Grouping Variable: treatment

b. Not corrected for ties.

Descriptives				
	Treatment		Statistic	Std. Error
precd4	Ekstrak	Mean	373,9500	28,43103
		95% Confidence Interval for Mean	314,4432	
		Lower Bound	433,4568	
		Upper Bound	380,2778	
		5% Trimmed Mean	389,5000	
		Median	16166,471	
		Variance	127,14744	
		Std. Deviation	44,00	
		Minimum	590,00	
		Maximum	546,00	
	Plasebo	Range	181,25	
		Interquartile Range	-,757	,512
		Skewness	1,044	,992
		Kurtosis	438,3500	36,52939
		Mean	361,8931	
		95% Confidence Interval for Mean	514,8069	
		Lower Bound	435,0556	
		Upper Bound	401,0000	
		5% Trimmed Mean	26687,924	
		Median	163,36439	
postcd4	Plasebo	Variance	191,00	
		Std. Deviation	745,00	
		Minimum	554,00	
		Maximum	242,50	
		Range	,329	,512
		Interquartile Range	-,802	,992
		Skewness	401,9500	34,20214
		Kurtosis	330,3641	
		Mean	473,5359	
		95% Confidence Interval for Mean	407,8333	
	Ekstrak	Lower Bound	383,0000	
		Upper Bound	23395,734	
		5% Trimmed Mean	152,95664	
		Median	43,00	
		Variance	655,00	
		Std. Deviation	612,00	
		Minimum	203,75	
		Maximum	-,468	,512
		Range	,105	,992
		Interquartile Range	492,8500	43,89109
	Plasebo	Skewness	400,9849	
		Kurtosis	584,7151	
		Mean	486,7778	
		95% Confidence Interval for Mean	450,0000	
		Lower Bound	38528,555	
		Upper Bound	196,28692	
		5% Trimmed Mean	194,00	
	Ekstrak	Median	901,00	
		Variance	707,00	
		Std. Deviation	280,75	
		Minimum	,535	,512
		Maximum	-,266	,992
		Range		
		Interquartile Range		

D. Kadar IL-2

Case Processing Summary

	treatment	Cases					
		Valid		Missing		Total	
		N	Percent	N	Percent	N	Percent
preil2	Ekstrak	20	100,0%	0	0,0%	20	100,0%
	Plasebo	20	100,0%	0	0,0%	20	100,0%
postil2	Ekstrak	20	100,0%	0	0,0%	20	100,0%
	Plasebo	20	100,0%	0	0,0%	20	100,0%

Wilcoxon test IL-2

Tests of Normality

	treatment	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
		Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
preil2	Ekstrak	,229	20	,007	,734	20	,000
	Plasebo	,181	20	,084	,902	20	,044
postil2	Ekstrak	,309	20	,000	,654	20	,000
	Plasebo	,176	20	,106	,890	20	,026

a. Lilliefors Significance Correction

Ranks

Treatment		N	Mean Rank	Sum of Ranks
Ekstrak	postil2 - preil2	12 ^a	10,25	123,00
	Negative Ranks	7 ^b	9,57	67,00
	Positive Ranks	1 ^c		
	Ties	20		
Plasebo	postil2 - preil2	17 ^a	10,35	176,00
	Negative Ranks	3 ^b	11,33	34,00
	Positive Ranks	0 ^c		
	Ties	20		

a. postil2 < preil2

b. postil2 > preil2

c. postil2 = preil2

Test Statistics^a

treatment		postil2 - preil2
Ekstrak	Z	-1,127 ^b
	Asymp. Sig. (2-tailed)	,260
Plasebo	Z	-2,651 ^b
	Asymp. Sig. (2-tailed)	,008

a. Wilcoxon Signed Ranks Test

b. Based on positive ranks.

Ranks

	treatment	N	Mean Rank	Sum of Ranks
preil2	Ekstrak	20	19,13	382,50
	Plasebo	20	21,88	437,50
	Total	40		
postil2	Ekstrak	20	20,88	417,50
	Plasebo	20	20,13	402,50
	Total	40		

Test Statistics^a

	preil2	postil2
Mann-Whitney U	172,500	192,500
Wilcoxon W	382,500	402,500
Z	-,744	-,203
Asymp. Sig. (2-tailed)	,457	,839
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	,461 ^b	,841 ^b

a. Grouping Variable: treatment

b. Not corrected for ties.

Descriptives

	Treatment		Statistic	Std. Error
preil2	Ekstrak	Mean	26,7576	7,36085
		95% Confidence Interval for Mean	11,3512	
		Lower Bound	42,1640	
		Upper Bound	22,3150	
		5% Trimmed Mean	15,9000	
		Median	1083,643	
		Variance	32,91873	
		Std. Deviation	,08	
		Minimum	133,40	
		Maximum	133,32	
	Plasebo	Range	27,29	
		Interquartile Range	2,257	,512
		Skewness	5,478	,992
		Kurtosis	22,9335	3,20182
		Mean	16,2320	
		95% Confidence Interval for Mean	29,6350	
		Lower Bound	22,1322	
		Upper Bound	20,5000	
		5% Trimmed Mean	205,033	
		Median	14,31896	
postil2	Ekstrak	Variance	3,41	
		Std. Deviation	56,88	
		Minimum	53,47	
		Maximum	16,63	
		Range	1,069	,512
		Interquartile Range	1,283	,992
		Skewness	22,1435	5,93854
		Kurtosis	9,7140	
		Mean	34,5730	
		95% Confidence Interval for Mean	19,0711	
	Plasebo	Lower Bound	9,9600	
		Upper Bound	705,324	
		5% Trimmed Mean	26,55795	
		Median	3,42	
		Variance	96,17	
		Std. Deviation	92,75	
		Minimum	16,39	
		Maximum	2,011	,512
		Range	3,030	,992
		Interquartile Range	13,7420	2,40406
	Ekstrak	Skewness	8,7102	
		Kurtosis	18,7738	
		Mean	12,8667	
		95% Confidence Interval for Mean	11,7800	
		Lower Bound	115,590	
		Upper Bound	10,75128	
	Plasebo	5% Trimmed Mean	,05	
		Median	43,19	
		Variance	43,14	
		Std. Deviation	11,70	
		Minimum	1,343	,512
		Maximum	1,994	,992

E. Uji korelasi Spearman pretest dan posttest antara kedua kelompok

Correlations							
	treatment		precd4	postcd4	preil2	postil2	
Spearman's rho	Ekstrak	precd4	Correlation Coefficient	1,000	,819**	-,174	-,122
		precd4	Sig. (2-tailed)	.	,000	,464	,609
		precd4	N	20	20	20	20
		postcd4	Correlation Coefficient	,819**	1,000	,038	-,295
		postcd4	Sig. (2-tailed)	,000	.	,874	,207
		postcd4	N	20	20	20	20
		preil2	Correlation Coefficient	-,174	,038	1,000	,098
		preil2	Sig. (2-tailed)	,464	,874	.	,680
		preil2	N	20	20	20	20
		postil2	Correlation Coefficient	-,122	-,295	,098	1,000
		postil2	Sig. (2-tailed)	,609	,207	,680	.
		postil2	N	20	20	20	20
	Plasebo	precd4	Correlation Coefficient	1,000	,919**	,025	-,152
		precd4	Sig. (2-tailed)	.	,000	,917	,523
		precd4	N	20	20	20	20
		postcd4	Correlation Coefficient	,919**	1,000	,060	,036
		postcd4	Sig. (2-tailed)	,000	.	,801	,880
		postcd4	N	20	20	20	20
		preil2	Correlation Coefficient	,025	,060	1,000	,256
		preil2	Sig. (2-tailed)	,917	,801	.	,276
		preil2	N	20	20	20	20
		postil2	Correlation Coefficient	-,152	,036	,256	1,000
		postil2	Sig. (2-tailed)	,523	,880	,276	.
		postil2	N	20	20	20	20

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

Korelasi antara jumlah limfosit T CD4 dan IL-2 terhadap kelompok ekstrak dan placebo

Correlations			precd4	preil2
treatment				
Spearman's rho	Ekstrak	precd4	Correlation Coefficient	1,000
		precd4	Sig. (2-tailed)	-,249
		precd4	N	,121
		preil2	Correlation Coefficient	40
		preil2	Sig. (2-tailed)	1,000
		preil2	N	,121
	Plasebo	precd4	Correlation Coefficient	40
		precd4	Sig. (2-tailed)	1,000
		precd4	N	-,018
		preil2	Correlation Coefficient	,912
		preil2	Sig. (2-tailed)	40
		preil2	N	40

LAMPIRAN 7
FOTO KEGIATAN

A. Persiapan Ekstrak dan Placebo



Foto Ekstrak dan Placebo



Persiapan pengemasan ekstrak dan placebo

B. Label dengan metode Double Blind Randomize control trial



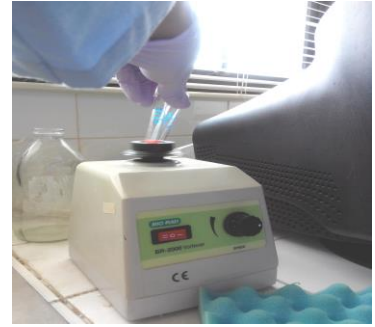
C. Alat dan bahan



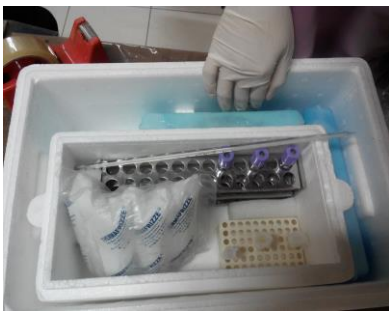
Alat centrifugasi



Alat yang sudah disterilisasi



Vortex



Icepack untuk membawa sampel darah ke UGM



Reagen untuk CD4+



FACS calibur



Flourescence Activated Cell Sorting (FACS)



Pemeriksaan HB

D. Pengambilan darah



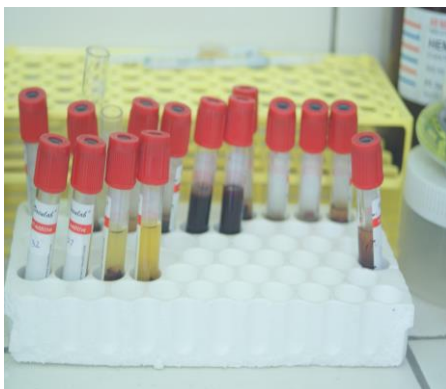
Persiapan Alat dan Bahan



Persiapan alat untuk dibawa
saat pengambilan darah



Pemeriksaan Fisik



Vacutainer



Pemberian EKBM pada Pasien

E. Pemeriksaan laboratorium UGM

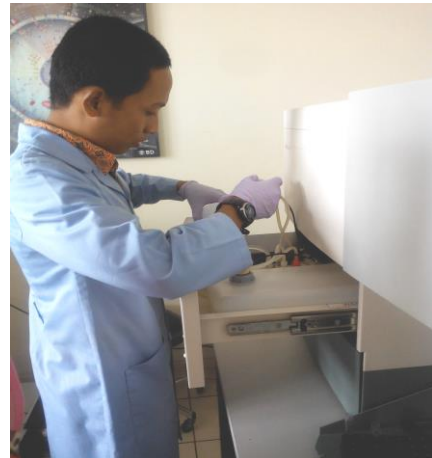
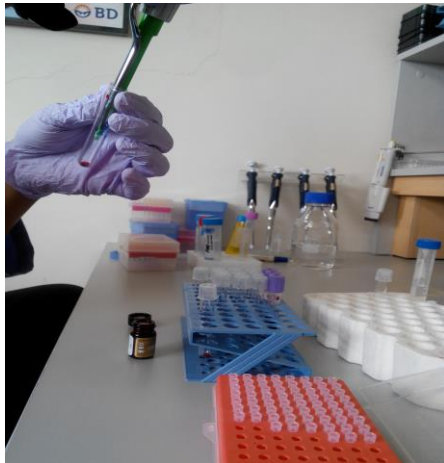


Foto Peneliti dan Analis

F. Foto peneliti bersama pembimbing dan penguji



G. Foto peneliti dan Tim medis dari klinik seroja RSUD.Gunung Jati Cirebon

