

LAMPIRAN**Lampiran 1. Pernyataan Keaslian Tulisan****PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN**

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Beta Herilla Sekti

NIM : 105070507111007

Program Studi : Program Studi Farmasi

Fakultas Kedokteran Universitas Brawijaya,

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa Tugas Akhir yang saya tulis ini benar-benar hasil karya saya sendiri, bukan merupakan pengambil-alihan tulisan atau pikiran orang lain yang saya aku sebagai tulisan atau pikiran saya sendiri. Apabila di kemudian hari dapat dibuktikan bahwa Tugas Akhir ini adalah hasil jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

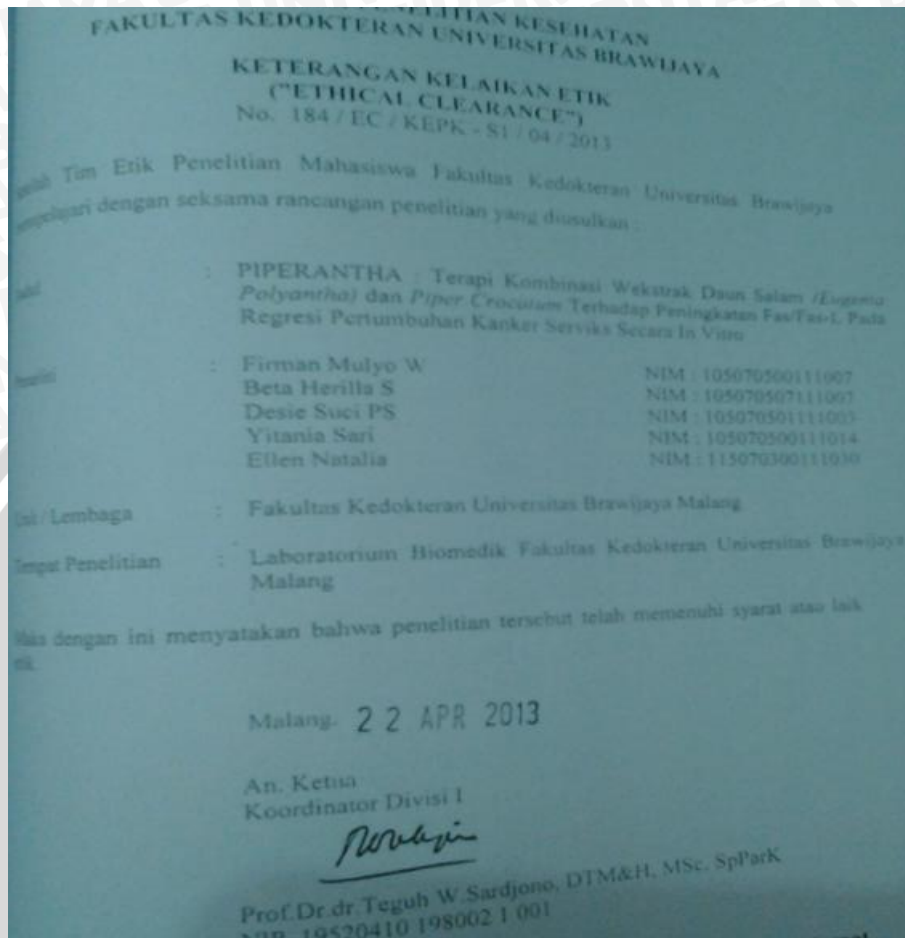
Malang, 12 Maret 2014

Yang membuat pernyataan,

Beta Herilla Sekti

NIM. 105070507111007

Lampiran 2. Keterangan Etik

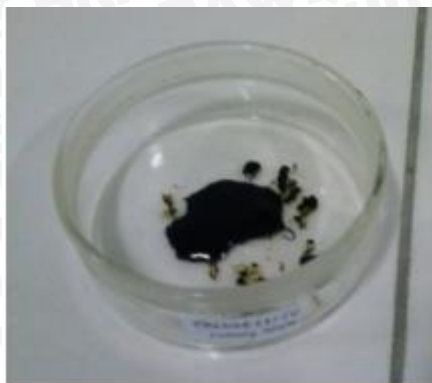


Lampiran 3. Hasil Perhitungan Indeks Apoptosis Sel HeLa

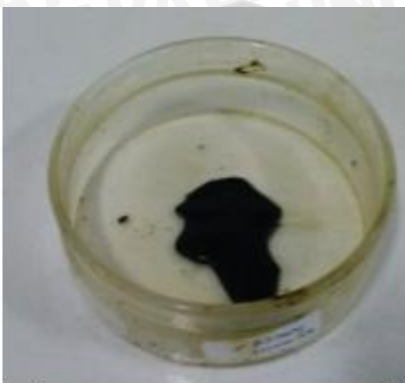
subyek	Lapang pandang	Aktivasi hitung 1	Jumlah sel	Aktivasi hitung 2	Jumlah sel	Aktivasi hitung 3	Jumlah sel	SD	Indeks rata-rata
Kontrol	1	66	94	56	112	66	96	0,004	0,706
	2	125	134	130	140	125	134		
	3	130	166	134	170	130	167		
	4	83	190	95	195	83	192		
	5	120	153	130	158	120	154		
	Jumlah	524	737	545	775	524	743		
	Indeks	0,711		0,703		0,705		0,004	0,706
SM 1	1	121	202	165	233	178	180	0,120	0,833
	2	0	0	0	0	0	0		
	3	57	74	93	111	160	164		
	4	86	94	96	105	171	177		
	5	165	208	0	0	248	260		
	Jumlah	429	578	354	449	757	781		
	Indeks	0,742		0,788		0,969		0,120	0,833
SM 2	1	56	65	79	80	59	60	0,036	0,943
	2	58	62	50	64	60	62		
	3	65	70	70	75	66	66		
	4	46	50	52	52	50	51		
	5	35	36	37	40	38	38		
	Jumlah	260	283	288	311	247	251		
	Indeks	0,919		0,926		0,984		0,036	0,943
SMM 1	1	112	127	124	185	157	184	0,094	0,875
	2	111	159	110	149	122	145		
	3	99	106	122	139	140	142		
	4	115	122	161	182	193	172		
	5	136	157	104	128	141	125		
	Jumlah	573	671	621	783	753	770		
	Indeks	0,854		0,793		0,978		0,094	0,875
SMM 2	1	78	149	192	223	179	193	0,115	0,781
	2	108	133	116	170	111	134		
	3	92	142	122	191	120	124		
	4	89	114	117	146	105	116		
	5	138	195	151	209	142	165		
	Jumlah	505	733	698	939	657	722		
	Indeks	0,689		0,743		0,91		0,115	0,781
SS 1	1	78	121	70	102	76	107	0,064	0,723
	2	71	92	132	168	131	153		
	3	51	78	70	124	73	78		
	4	76	111	61	86	58	88		
	5	51	80	89	127	79	98		

	Jumlah	327	482	422	607	417	524		
	Indeks	0,678		0,695		0,796			
SS 2	1	127	129	71	170	70	117		
	2	159	195	168	235	160	170		
	3	88	108	144	167	147	153		
	4	94	111	81	128	90	105		
	5	120	185	156	197	133	141		
	Jumlah	588	728	620	897	600	686		
	Indeks	0,808		0,961		0,875		0,077	0,881
SM 1 + SMM 1	1	69	144	88	206	121	192		
	2	53	195	70	190	98	204		
	3	77	155	71	147	136	145		
	4	62	114	55	100	89	104		
	5	134	247	99	100	167	180		
	Jumlah	395	855	383	743	738	825		
	Indeks	0,462		0,515		0,895		0,236	0,624
SS 1 + SMM 1	1	129	150	133	227	134	147		
	2	199	220	133	180	180	218		
	3	136	148	166	191	128	140		
	4	176	192	143	172	160	170		
	5	111	138	96	136	119	131		
	Jumlah	751	848	671	906	721	806		
	Indeks	0,886		0,741		0,895		0,087	0,840
SS 2 + SMM 2	1	116	135	150	177	124	131		
	2	113	152	227	276	140	142		
	3	99	113	213	222	111	116		
	4	122	139	134	153	124	126		
	5	102	116	146	171	108	110		
	Jumlah	552	655	870	999	607	624		
	Indeks	0,843		0,871		0,973		0,069	0,896

Lampiran 4. Dokumentasi Kegiatan



Hasil oven Sirih merah soklet



Hasil oven salam soklet



Jumat 8 Maret Pengadukan



Pengujian Fitokimia



Proses Kultur

Lampiran 5. Uji Homogenitas, Uji Normalitas, dan Analisis ANOVA, Kurskal Wallis

1. A. Pengujian Normalitas Ekstrak Tunggal

		Tests of Normality					
Perlakuan ($\mu\text{g/mL}$)		Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
		Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Indeks Aktivasi Caspase3	Kontrol Sel	.292	3	.	.923	3	.463
	SM 10,16	.350	3	.	.830	3	.188
	SM 20,32	.313	3	.	.895	3	.368
	SS 11,62	.238	3	.	.976	3	.703
	SS 23,24	.336	3	.	.855	3	.255
	SMM 13,71	.295	3	.	.920	3	.452
	SMM 27,42	.255	3	.	.963	3	.629

1. B. Pengujian Normalitas Ekstrak Kombinasi

		Tests of Normality					
Perlakuan ($\mu\text{g/mL}$)		Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
		Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Indeks Aktivasi Caspase 3	Kontrol Sel	.232	3	.	.980	3	.726
	SM 20,32 + SMM 27,42	.344	3	.	.840	3	.215
	SS 11,62 + SMM 13,71	.307	3	.	.903	3	.394
	SS 23,24 + SMM 27,42	.319	3	.	.885	3	.340

a. Lilliefors Significance Correction

2. A. Pengujian Homogenitas Ekstrak Tunggal

Test of Homogeneity of Variances

Indeks Aktivasi Caspase3

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
2.458	6	14	.078

2. B. Pengujian Homogenitas Ekstrak Kombinasi

Test of Homogeneity of Variances

Indeks Aktivasi Caspase 3

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
8.085	3	8	.008

3. A. ANOVA Persentase Apoptosis Ekstrak Tunggal

ANOVA

Indeks Aktivasi Caspase3

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	.126	6	.021	2.900	.047
Within Groups	.101	14	.007		
Total	.227	20			

B. Uji Anova dan Kurskal Wallis Presesntase Apoptosis Ekstrak kombinasi

ANOVA

Indeks Aktivasi Caspase 3

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	.135	3	.045	2.687	.117
Within Groups	.134	8	.017		
Total	.270	11			

Test Statistics^{a,b}

	Indeks Aktivasi Caspase 3
Chi-Square	4.876
Df	3
Asymp. Sig.	.181



Lampiran 7. Determinasi Daun Sirih Merah

