

LAMPIRAN

Data Perhitungan Viabilitas

Konsentrasi ($\mu\text{g/mL}$)	Absorbansi pada 550nm			Rata-Rata absorbansi	Viabilitas (%)
Kontrol sel	0,793	0,779	0,757	0,776333	100
3000	0,079	0,079	0,081	0,079667	10,25
1500	0,073	0,073	0,074	0,073333	9,48
1000	0,074	0,073	0,072	0,073	9,48
750	0,091	0,083	0,084	0,086	11,16
500	0,068	0,066	0,063	0,065667	8,44
375	0,301	0,247	0,269	0,272333	35,06
250	0,118	0,121	0,111	0,116667	15,06
187,5	0,534	0,52	0,525	0,526333	67,5
125	0,351	0,382	0,382	0,371667	48,05
100	0,079	0,083	0,077	0,079667	10,38
93,75	0,599	0,627	0,6	0,608667	78,96
62,5	0,529	0,545	0,56	0,544667	70,13
50	0,214	0,243	0,259	0,238667	30,9
46,875	0,653	0,643	0,643	0,646333	83,8
31,25	0,579	0,606	0,604	0,596333	76,6
25	0,472	0,469	0,482	0,474333	61,03
23,4375	0,607	0,627	0,636	0,623333	80,9
15,625	0,647	0,635	0,637	0,639667	82,9
12,5	0,584	0,596	0,581	0,587	76,2
11,71875	0,621	0,628	0,626	0,625	80,51
7,81	0,635	0,622	0,624	0,627	81,42
6,25	0,613	0,61	0,584	0,602333	78,18
5,859375	0,639	0,656	0,649	0,648	84,4
3,9	0,615	0,644	0,619	0,626	81,29
3,125	0,61	0,619	0,619	0,616	80
1,95	0,606	0,645	0,6	0,617	80,13
1,5625	0,625	0,643	0,654	0,640667	83,11
0,78125	0,618	0,598	0,606	0,607333	78,83
0,390625	0,622	0,648	0,62	0,63	81,8
0,19531	0,656	0,668	0,623	0,649	84,28

Uji Normalitas

Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Viabilitas	,283	31	,000	,775	31	,000
Konsentrasi	,070	31	,200 [*]	,957	31	,247

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

a. Lilliefors Significance Correction

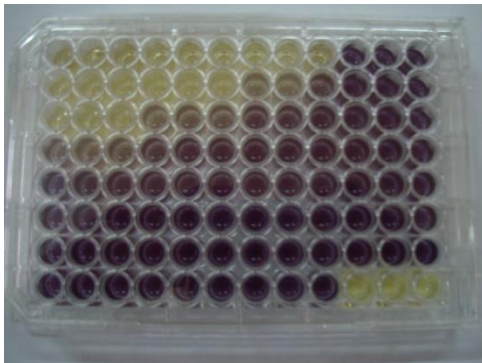
Uji Korelasi Spearman

Correlations

			Konsentrasi EEP	Viabilitas Fibroblast
Spearman's rho	Konsentrasi EEP	Correlation Coefficient	1,000	-,839**
		Sig. (2-tailed)	.	,000
		N	31	31
	Viabilitas Fibroblast	Correlation Coefficient	-,839**	1,000
		Sig. (2-tailed)	,000	.
		N	31	31

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

Alat dan Bahan



96-well plate



ELISA Reader



ELISA Reader



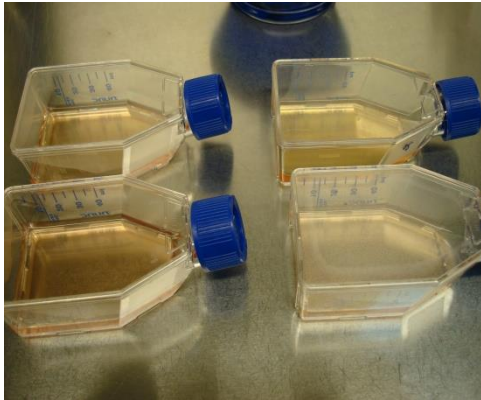
Inkubator CO₂



Laminar Flow Hood



Inverted Microscope



Flask



Evaporator



Homogenizer



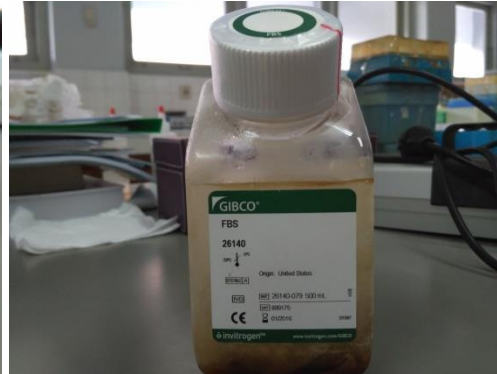
Oven



Penyaring

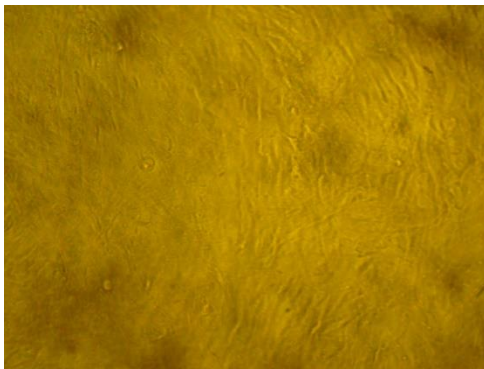


Human Dermal Fibroblas adult

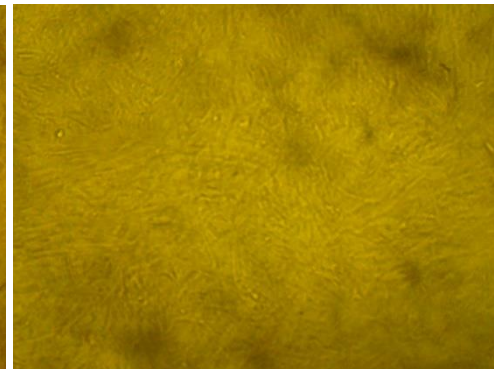


Fetal Bovine Serum

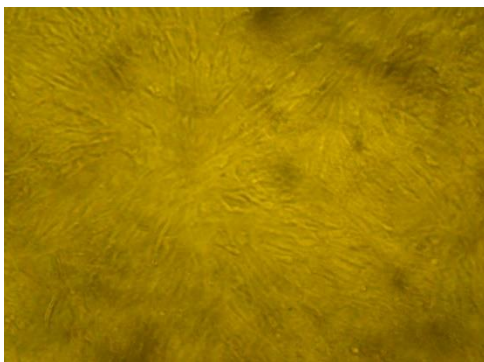
Kondisi Sel Fibroblas



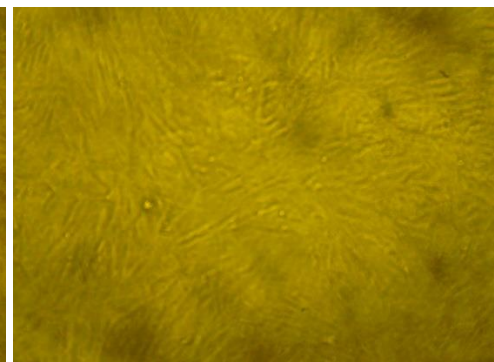
Kontrol Sel



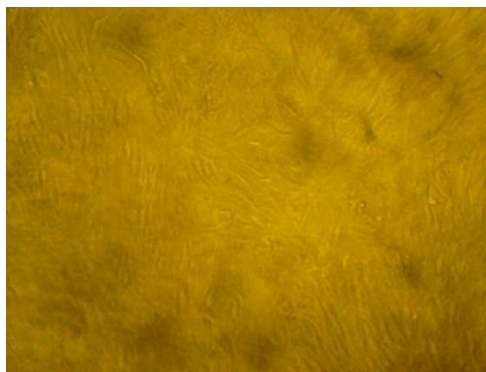
EEP 1,95 µg/mL



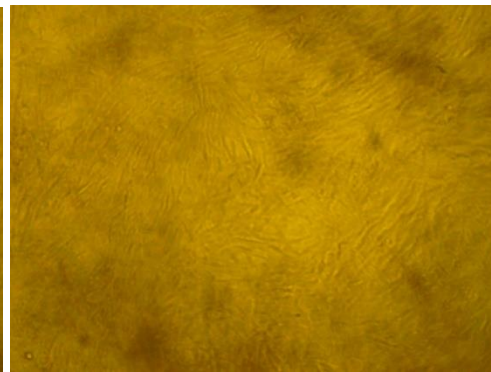
EEP 3,95 µg/mL



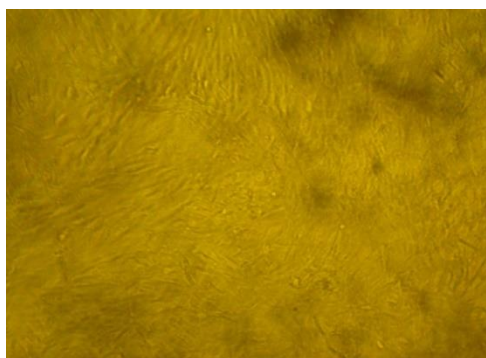
EEP 5,859 µg/mL



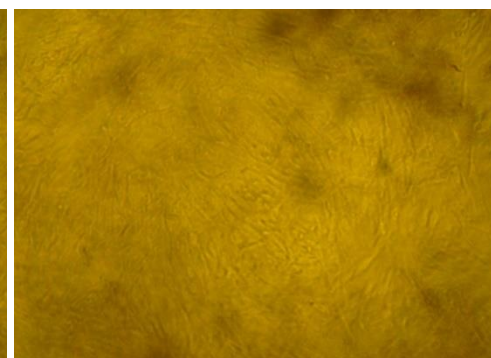
EEP 7,81 µg/mL



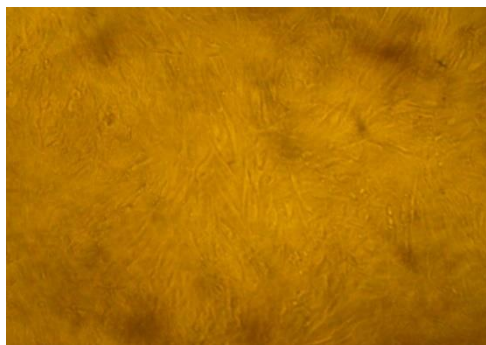
EEP 11,71 µg/mL



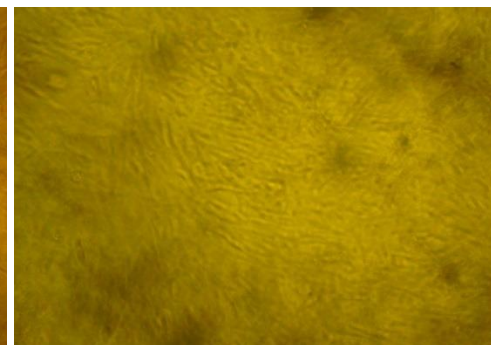
EEP 15,625 µg/mL



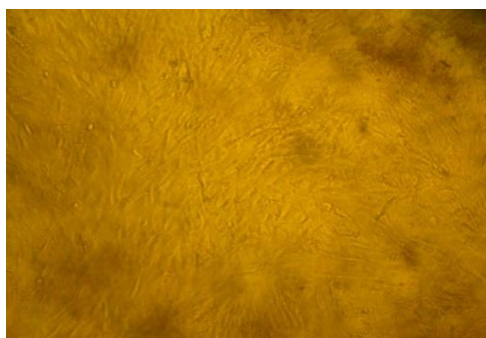
EEP 23,4375 µg/mL



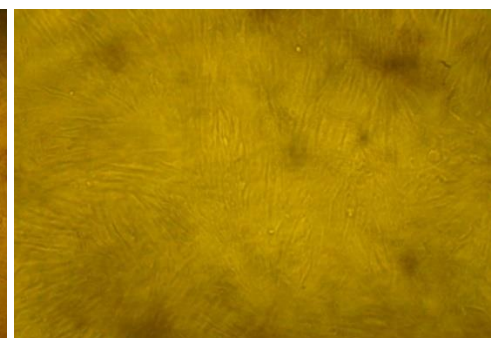
EEP 31,25 µg/mL



EEP 46,875 µg/mL



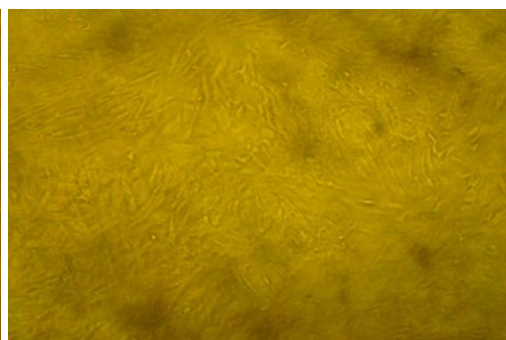
EEP 62,5 µg/mL



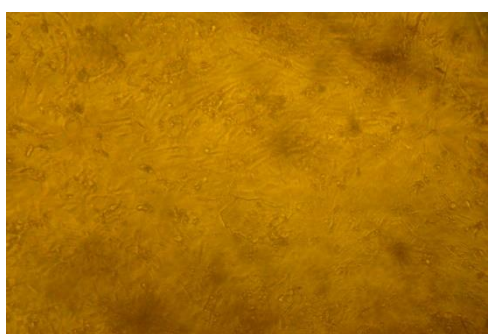
EEP 93,75 µg/mL



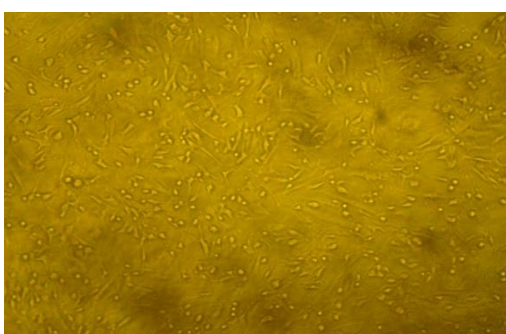
EEP 125 µg/mL



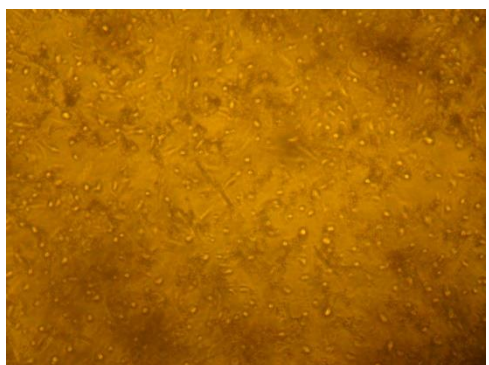
EEP 187,5 µg/mL



EEP 250 µg/mL



EEP 375 µg/mL



EEP 500 µg/mL



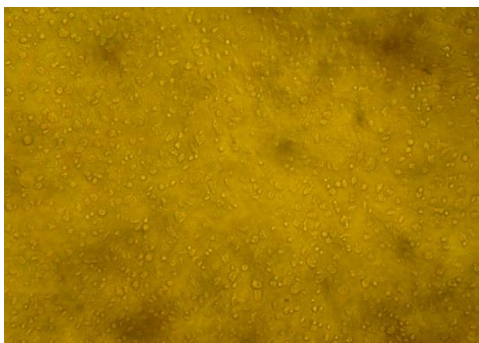
EEP 750 µg/mL



EEP 1000 µg/mL



EEP 1500 µg/mL



EEP 3000 µg/mL



UNIVERSITAS GADJAH MADA
LABORATORIUM PENELITIAN DAN PENGUJIAN TERPADU

SURAT KETERANGAN

Nomor : 2.07/WLPPT-UGM/2017

Yang bertanda tangan dibawah ini,

Nama : Prof. Dr. Abdul Rohman, M.Si., Apt.
NIP : 197701202005011002
Jabatan : Manajer Teknik LPPT UGM

dengan ini menerangkan bahwa,

Nama : Akhmad Faried Fauzi
NIM : 2013034002
Prodi/Fakultas : Pendidikan Dokter Gigi/ Kedokteran dan Ilmu Kesehatan
Institusi : Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

Judul Penelitian:

"Uji Sitotoksitas Ekstrak Propolis Apis trigona Terhadap Viabilitas Kultur Fibroblas (*In vitro*)"

Benar-benar melakukan permintaan pengujian di LPPT-UGM, yaitu :

Nama sampel : Ekstrak Propolis
Nomor permintaan : 17010100007
Parameter uji : Uji Sitotoksitas
Tanggal Permintaan : 3 Januari 2017

Demikian Surat Keterangan ini dibuat untuk dapat digunakan sebagaimana mestinya

Yogyakarta, 2 Mei 2017
Manajer Teknik LPPT UGM,

Prof. Dr. Abdul Rohman, M.Si., Apt.



Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

Nomor : 270/EP-FKIK-UMY/IV/2017

KETERANGAN LOLOS UJI ETIK
ETHICAL APPROVAL

Komite Etik Penelitian Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta dalam upaya melindungi hak asasi dan kesejahteraan responden/subyek penelitian, telah mengkaji dengan teliti protokol berjudul :

The Ethics Committee of the Faculty of Medicine and Health Sciences, University of Muhammadiyah Yogyakarta, with regards of the protection of human rights and welfare in research, has carefully reviewed the research protocol entitled :

"Uji Sitotoksitas Ekstrak Propolis *Apis trigona* Terhadap Viabilitas Kultur Fibroblas (*in vitro*)"

Peneliti Utama : Akhmad Faried Fauzi
Principal Investigator

Nama Institusi : Program Studi Pendidikan Dokter Gigi FKIK UMY
Name of the Institution

Negara : Indonesia
Country

Dan telah menyetujui protokol tersebut diatas.
And approved the above-mentioned protocol.

Yogyakarta, 28 April 2017

Sekretaris
Secretary



Dr. dr. Titiek Hidayati, M. Kes

*Peneliti Berkewajiban :

1. Menjaga kerahasiaan identitas subyek penelitian
2. Memberitahukan status penelitian apabila :
 - a. Setelah masa berlakunya keterangan lolos uji etik, penelitian masih belum selesai, dalam hal ini *ethical clearance* harus diperpanjang
 - b. Penelitian berhenti di tengah jalan
3. Melaporkan kejadian serius yang tidak diinginkan (*serious adverse events*)
4. Peneliti tidak boleh melakukan tindakan apapun pada responden/subyek sebelum penelitian lolos uji etik dan *informed consent*

Kampus:

Jl. Lingkar Selatan, Tamantirto, Kasihan, Bantul, Yogyakarta 55183
Telp. (0274) 387656 ext. 213, 7491350 Fax. (0274) 387658

Muda mendunia