

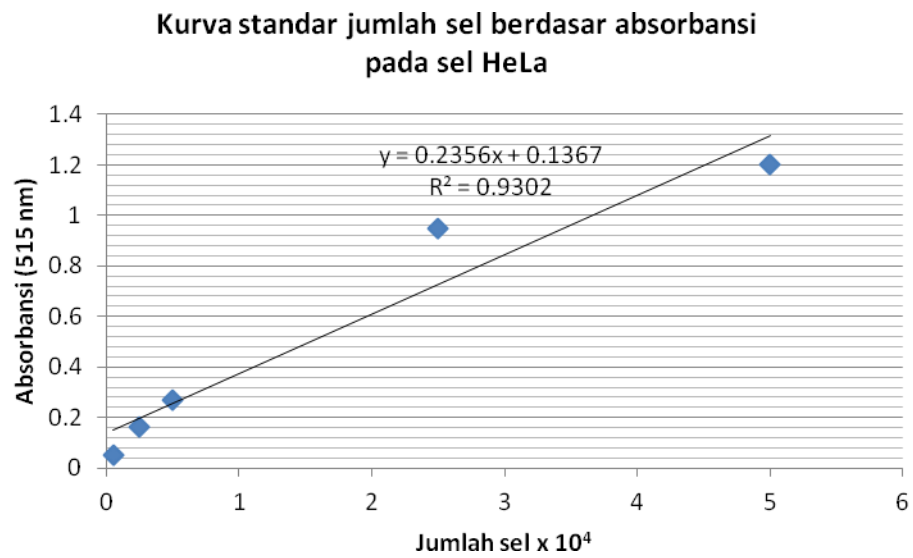
## Lampiran

### Lampiran 1. Data Uji Sitotoksisitas Fraksi Etil Asetat Daun Sirih terhadap Kultur Sel HeLa

Tabel Absorbansi Standar Kultur Sel HeLa

Jumlah sel	Absorbansi	Rata-rata	Absorbansi-Blanko
Blanko	0.19 0.201	0.196	
$5 \times 10^4$	1.422 1.378	1.399	1.203
$2,5 \times 10^4$	1.135 1.159	1.147	0.951
$0,5 \times 10^4$	0.471 0.461	0.466	0.27
$0,25 \times 10^4$	0.378 0.343	0.3605	0.1645
$0,05 \times 10^4$	0.29 0.203	0.2465	0.0505

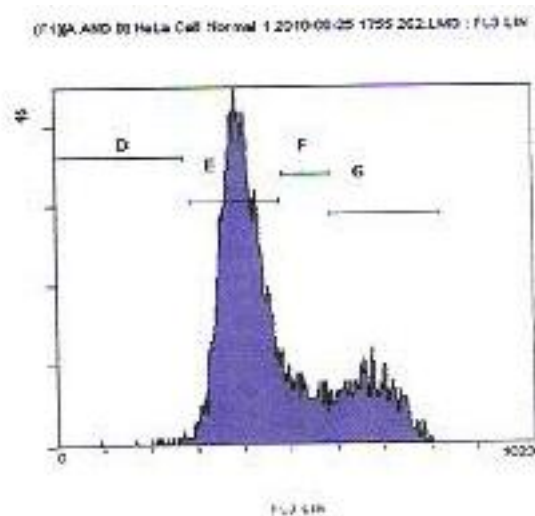
Lampiran 2. Grafik Kurva Standar Jumlah Sel berdasar Absorbansi pada Sel HeLa



**Lampiran 3.** Tabel Absorbansi Kultur Sel HeLa setelah Pemberian Fraksi Etil Asetat Daun Sirih

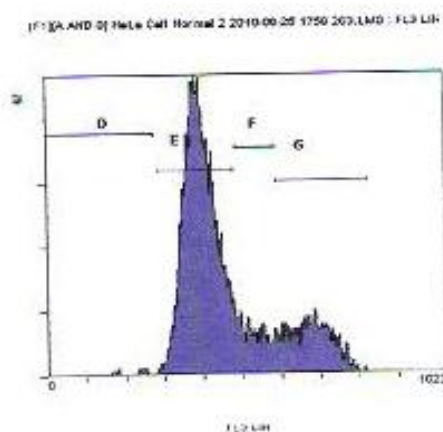
Jumlah sel	Absorbansi	Rata-rata	Sampel- Blanko	Jumlah sel x100	Rata-rata Jumlah sel	% sel hidup
Blank	0.19 0,165 0,178	0.178				
Kontrol	1.311 1.223 1.223	1.121 1.058 1.045	1.075	4.1778 3.9104 3.8553	3.994	100 100 100
FEDS 1000 $\mu\text{g}/\text{mL}$	0.263 0.174 0.162	0.073 0.009 0.016	0.022	0.2704 0.5420 0.5123	-0.485	6.472 13.861 13.289
FEDS 500 $\mu\text{g}/\text{mL}$	0.637 0.328 0.875	0.447 0.163 0.697	0.436	1.3171 0.1116 2.3782	1.275	31.525 2.855 61.687
FEDS 250 $\mu\text{g}/\text{mL}$	0.339 1.042 1.2	0.149 0.877 1.022	0.683	0.0522 3.1422 3.7576	2.326	1.250 80.354 97.468
FEDS 125 $\mu\text{g}/\text{mL}$	1.443 1.173 1.066	1.253 1.008 0.888	1.050	4.7381 3.6982 3.1889	3.888	113.411 94.573 82.715

**Lampiran 4. Data Uji Apoptosis Fraksi Etil Asetat Daun Sirih Normal (I)**



Region	Number	% Gated	X-Mean	HP	X-CV
D	249	3.31	187.3		0.3
E	4644	61.71	393.8		5.6
F	909	12.08	532.2		0.6
G	1628	21.63	679.7		0.6

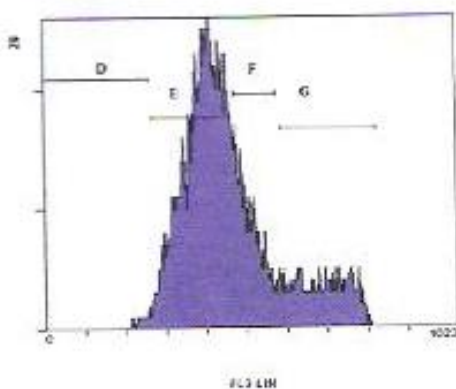
**Normal (II)**



Region	Number	% Gated	X-Mean	HP	X-CV
D	236	3.15	186.2		0.3
E	4804	64.05	392.1		5.6
F	843	11.24	532.1		0.2
G	1548	20.64	679.9		0.1

### Fraksi Etil Asetat Daun Sirih (I)

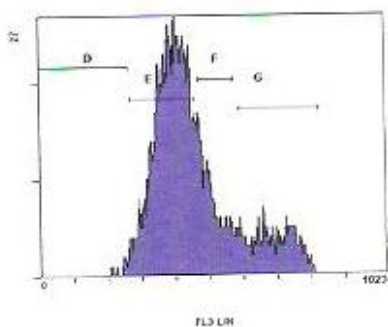
IT13A AND 01 Hela Cells 5 CA 100 2 2010-07-02 1724 202 LMD : FLD LHM



Region	Number	% Gated	X-Mean	HP	X-CV
D	209	3.52	195.8		0.4
E	3306	55.74	385.3		1.1
F	1035	17.45	513.3		0.7
G	1098	18.51	692.3		0.1

### Fraksi Etil Asetat (II)

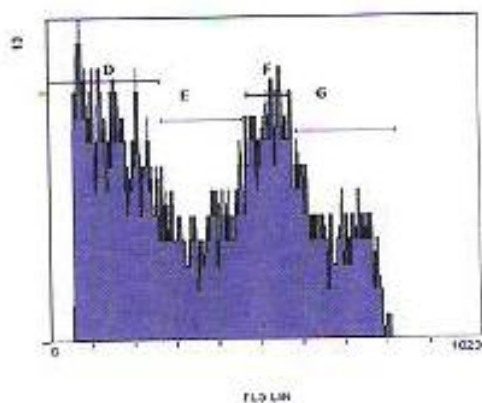
IT13A AND 01 Hela Cells 5 CA 100 3 2010-07-02 1725 203 LMD : FLD LHM



Region	Number	% Gated	X-Mean	HP	X-CV
D	250	4.1	195.8		0.3
E	3469	56.68	383.1		1.1
F	936	15.35	514.3		0.8
G	1146	18.79	692.4		0.3

**Doxorubisin (I)**

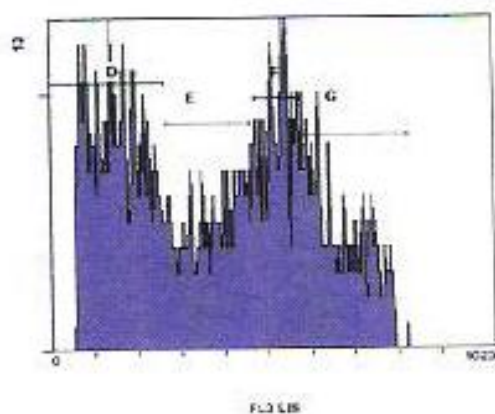
[F1] (A AND 0) HeLa cells Dose 2 2010-07-02 1051 202 LMD : FL3 LIN



Region	Number	% Gated	X-Mean	HP	X-CV
D	2043	35.18	151.1		0.7
E	1206	20.77	366.9		0.3
F	1062	18.29	524.2		0.1
G	1269	21.85	684		0.2

**Doxorubisin (II)**

[F1] (A AND 0) HeLa cells Dose 1 2010-07-02 1040 201 LMD : FL3 LIN



Region	Number	% Gated	X-Mean	HP	X-CV
D	2055	34.59	154.1		0.8
E	1260	21.21	369.7		0.1
F	1060	17.84	524.4		0.3
G	1315	22.13	681.1		0.4

**Lampiran 5.** Tabel Hasil Uji Induksi Apoptosis sel HeLa Dibandingkan dengan Doxorubisin dan Fraksi Etil Asetat Daun Sirih

Tidak diberi perlakuan	Doxorubisin	F etil asetat
3.31	35.18	3.52
3.15	34.59	4.1
3.23	34.885	3.81

## RIWAYAT HIDUP

Nama : Helena  
Nomor Pokok Mahasiswa : 0810051  
Tempat/ Tanggal Lahir : Bandung, 05 Mei 1989  
Agama : Katholik  
Alamat : Jl. Setia no 8 Bandung

### Riwayat Pendidikan:

SD Santo Yusuf I, Bandung, Lulus Tahun 2002.

SMP Santo Aloysius Sultan Agung, Bandung, Lulus Tahun 2005.

SMA Santo Aloysius Sultan Agung, Bandung, Lulus Tahun 2008.

Mahasiswa Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Maranatha, Bandung tahun 2008- sekarang.