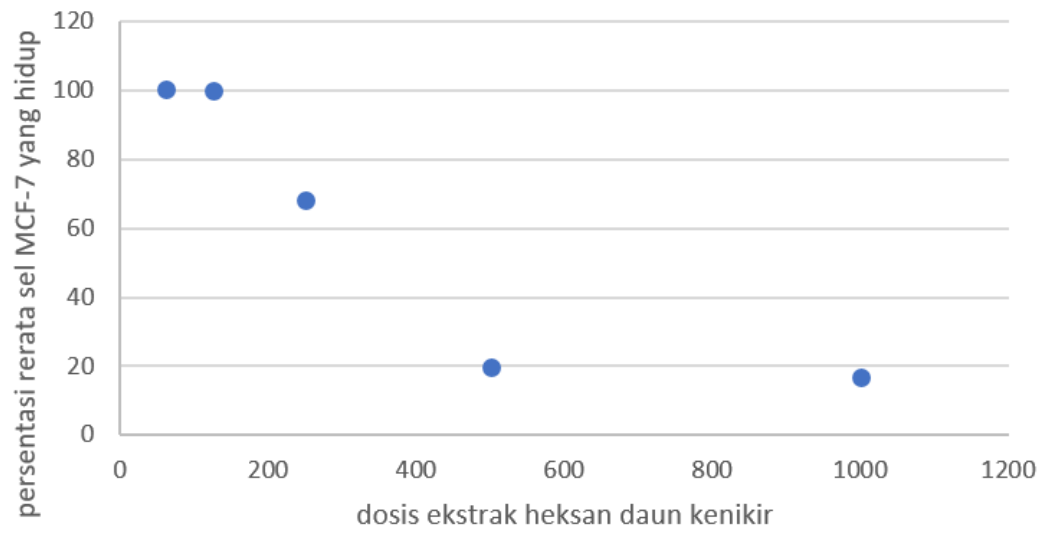


## LAMPIRAN

**Lampiran 1.** Data absorbansi hasil uji sitotoksitas

<b>T47D</b>			
	Absorbansi	Absorbansi	Absorbansi
Dosis kenikir	1	2	3
1000	0,163	0,161	0,169
500	0,179	0,166	0,176
250	0,398	0,35	0,28
125	0,451	0,465	0,444
62,5	0,451	0,471	0,442
<b>Kontrol sel</b>	0,473	0,435	0,453
Kontrol media	0,108	0,107	0,101

	Rerata Sel Hidup		
	(%)		
	Persentasi Sel Hidup		
16,555	15,980	18,277	16,937
21,148	17,416	20,287	19,617
84,019	70,239	50,143	68,134
99,234	103,253	97,224	99,904
99,234	104,976	96,650	100,287



**Lampiran 2.** Hasil IC<sub>50</sub> menggunakan probit Spss 22.0

**Confidence Limits**

Probability	95% Confidence Limits for dosis			95% Confidence Limits for log(dosis) <sup>a</sup>		
	Estimate	Lower Bound	Upper Bound	Estimate	Lower Bound	Upper Bound
PROBIT <sup>a</sup> 0.01	1.912E3	.	.	3.281	.	.
0.02	1.580E3	.	.	3.199	.	.
0.03	1.400E3	.	.	3.146	.	.
0.04	1.278E3	.	.	3.106	.	.
0.05	1.187E3	.	.	3.074	.	.
0.06	1.114E3	.	.	3.047	.	.
0.07	1.054E3	.	.	3.023	.	.
0.08	1.003E3	.	.	3.001	.	.
0.09	959.226	.	.	2.982	.	.
0.1	920.302	.	.	2.964	.	.
0.15	775.252	.	.	2.889	.	.
0.2	676.460	.	.	2.830	.	.
0.25	601.802	.	.	2.779	.	.
0.3	541.806	.	.	2.734	.	.
0.35	491.564	.	.	2.692	.	.
0.4	448.204	.	.	2.651	.	.
0.45	409.896	.	.	2.613	.	.
0.5	375.394	.	.	2.574	.	.
0.55	343.796	.	.	2.536	.	.
0.6	314.412	.	.	2.497	.	.
0.65	286.678	.	.	2.457	.	.
0.7	260.094	.	.	2.415	.	.
0.75	234.164	.	.	2.370	.	.
0.8	208.320	.	.	2.319	.	.
0.85	181.774	.	.	2.260	.	.
0.9	153.124	.	.	2.185	.	.
0.91	146.911	.	.	2.167	.	.
0.92	140.446	.	.	2.148	.	.
0.93	133.665	.	.	2.126	.	.
0.94	126.478	.	.	2.102	.	.

### Lampiran 3. Surat Keterlibatan Penelitian



**UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG (UNISSULA)**

**INTEGRATED BIOMEDICAL LABORATORY**

**FAKULTAS KEDOKTERAN**

Jl. Raya Kaligawe KM.4, Semarang 50112

Tel. +62246583584, email: [ibl@unissula.ac.id](mailto:ibl@unissula.ac.id)

Laboratorium Biomedik Terintegrasi

#### SURAT KETERANGAN KETERLIBATAN PENELITIAN

Nomor : /05/IBL-K-SA/II/2020  
Lampiran : -

Assalamu'alaikum wr. wb.

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama dan NIM : Rahmailla Khanza Diana Febriliantri / 30101607724  
Menerangkan bahwa Penelitian atas nama :

Nama	:	1. Annisa Rahmadani
NIM	:	30101607606
Judul	:	Sitotoksisitas Ekstrak Heksan Daun Kenikir ( <i>Cosmos caudatus</i> Kunth.) Pada Sel T47D
Nama	:	2. Elvinna Rohmaliza
NIM	:	30101607643
Judul	:	Sitotoksisitas Ekstrak Heksan Daun Kenikir ( <i>Cosmos caudatus</i> Kunth.) Pada Sel MCF-7
Nama	:	3. Khaerul Anam
NIM	:	30101607667
Judul	:	Sitotoksisitas Ekstrak Heksan Daun Kenikir ( <i>Cosmos caudatus</i> Kunth.) Pada Sel Hela

Merupakan bagian dari penelitian saya yang berjudul **Sitotoksisitas Ekstrak Heksan Daun Kemangi (*Ocimum sanctum* Linn.) Pada Sel T47D**. Demikian surat keterangan ini saya sampaikan. Atas perhatiannya disampaikan terima kasih.

Wassalamu'alaikum wr. wb.

Semarang, 12 Februari 2020

Nama Ketua Peneliti

Rahmailla Khanza Diana Febriliantri / 30101607724

**Lampiran 4. Surat Keterangan Telah Selesai Penelitian**



**UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG (UNISSULA)**

**INTEGRATED BIOMEDICAL LABORATORY**

**FAKULTAS KEDOKTERAN**

Jl. Raya Kaligawe KM.4, Semarang 50112  
Tel. +62246583584, email: [ibl@unissula.ac.id](mailto:ibl@unissula.ac.id)

Laboratorium Biomedik Terintegrasi

**SURAT KETERANGAN**  
**No. 105 /IBL-FK-SA/II/2020**

Yang Bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Dina Fatmawati, M.Sc.  
Jabatan : Kepala Laboratorium Biomedik Terintegrasi FK Unissula

Menerangkan bahwa :

Nama : Rahmailla Khanza Diana Febriliantri  
NIM/NIK : 30101607724  
Fakultas : Kedokteran  
Universitas : Universitas Islam Sultan Agung  
Judul : Sitotoksisitas Ekstrak Heksan Daun Kemangi (*Ocimum sanctum* Linn.) Pada Sel T47D

Telah selesai melakukan penelitian di Laboratorium Biomedik Terintegrasi Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung, untuk menunjang penyusunan Tugas Akhir (TA). Adapun penelitian dilakukan pada bulan Desember 2019 s.d Februari 2020 dengan hasil terlampir.

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk dapat dipergunakan seperlunya.

Semarang, 12 Februari 2020  
Mengetahui,  
Kepala Lab. Biomedik Terintegrasi  
Fakultas Kedokteran Unissula

**Dina Fatmawati, M.Sc.**  
NIK: 210109143

## Lampiran 5. Data Absorbansi Penelitian di IBL



**UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG (UNISSULA)**

**INTEGRATED BIOMEDICAL LABORATORY**

**FAKULTAS KEDOKTERAN**

Jl. Raya Kaligawe KM.4, Semarang 50112

Tel. +62246583584, email: [ibl@unissula.ac.id](mailto:ibl@unissula.ac.id)


Laboratorium Biomedik Terintegrasi

**Hasil Pengamatan Uji Sitotoksitas Ekstrak Pada Sel MCF-7**

MCF-7			
Dosis kenikir	Absorbansi 1	Absorbansi 2	Absorbansi 3
1000	0,163	0,161	0,169
500	0,179	0,166	0,176
250	0,398	0,35	0,28
125	0,451	0,465	0,444
62,5	0,451	0,471	0,442
Dosis kemangi	Absorbansi 1	Absorbansi 2	Absorbansi 3
1000	0,135	0,135	0,135
500	0,148	0,152	0,156
250	0,138	0,143	0,144
125	0,208	0,218	0,218
62,5	0,322	0,305	0,33
	Absorbansi 1	Absorbansi 2	Absorbansi 3
Kontrol sel	0,473	0,435	0,453
Kontrol media	0,108	0,107	0,101

f

### Lampiran 6. Surat Keterangan Bebas Laboratorium

	<b>FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG</b> Jl. Raya Kaligawe Km. 4, Semarang 50112, Jawa Tengah	No. Dokumen	FORM-SA-K-PUS-009
		Tgl Berlaku	15 September 2014
	<b>Form Surat Bebas Laboratorium</b>	No. Revisi	01
		Halaman	1 dari 1

#### SURAT KETERANGAN BEBAS PINJAM LABORATORIUM

Nomor: *026*/P-FK/.../2020

Yang bertanda tangan di bawah ini, Kepala Laboratorium Biomedik Terintegrasi Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung Semarang. Menerangkan bahwa:

Nama : ELVINNA ROHMALIZA  
 NIM : 30101607643  
 Progdi : Kedokteran Umum/ Farmasi/ Kebidanan/ S2 Biomedik (\*  
 Keterangan : Wisuda / Sumpah

Tidak memiliki tanggungan peminjaman maupun pembayaran di Laboratorium Biomedik Terintegrasi (IBL) Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung Semarang.

Semarang, *13 Februari 2020*

Ka. IBL FK UNISSULA

  
 Dina Fatmawati, M.Sc *f*

\* ) Coret yang tidak perlu



## Lampiran 7. Ethical Clearance

**KOMISI BIOETIKA PENELITIAN KEDOKTERAN/KESEHATAN  
FAKULTAS KEDOKTERAN  
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG SEMARANG**

Sekretariat : Gedung C Lantai I Fakultas Kedokteran Unissula  
Jl. Raya Kaligawe Km 4 Semarang, Telp. 024-6583584, Fax 024-6594366

## Ethical Clearance

**No. 767/XII/2019/Komisi Bioetik**


Komisi Bioetika Penelitian Kedokteran/Kesehatan Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung Semarang, setelah melakukan pengkajian atas usulan penelitian yang berjudul :

**SITOTOKSISITAS EKSTRAK HEKSAN DAUN KENIKIR (*Cosmos caudatus* Kunth)  
PADA SEL MCF-7  
(Studi Eksperimental in Vitro pada Kultur Sel Kanker Payudara)**

Peneliti Utama : Elvinna Rohmaliza  
Pembimbing : Dr. dr. Chodidjah, M.Kes  
Dra. Eni Widayati, M.Si  
Tempat Penelitian : Integrated Biomedical Laboratory (IBL) Fakultas Kedokteran UNISSULA

dengan ini menyatakan bahwa usulan penelitian diatas telah memenuhi prasyarat etik penelitian. Oleh karena itu Komisi Bioetika merekomendasikan agar penelitian ini dapat dilaksanakan dengan mempertimbangkan prinsip-prinsip yang dinyatakan dalam Deklarasi Helsinki dan panduan yang tertuang dalam Pedoman Nasional Etik Penelitian Kesehatan (PNEPK) Departemen Kesehatan RI tahun 2004.

Semarang, 20 Desember 2019  
Komisi Bioetika Penelitian Kedokteran/Kesehatan  
Fakultas Kedokteran Unissula  
Ketua,

  
Gede Sorwan Qadri, Sp.F(K)

