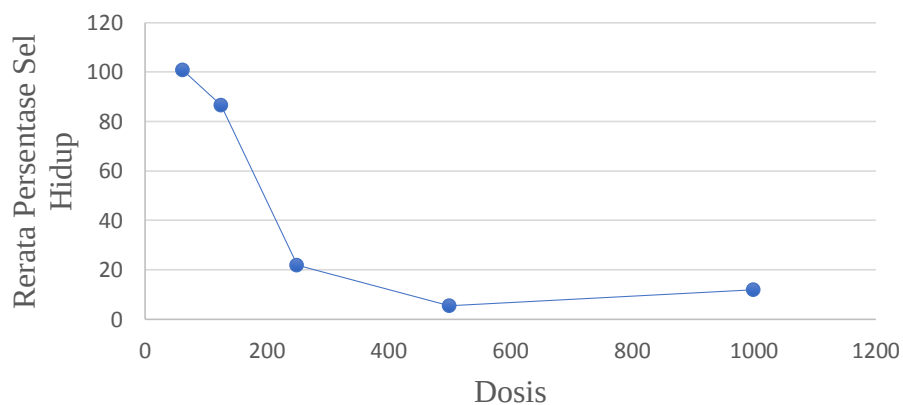


LAMPIRAN

Lampiran 1. Data absorbansi hasil uji sitotoksitas

T47D			
Dosis kemangi	Absorbansi 1	Absorbansi 2	Absorbansi 3
1000	0,214	0,289	0,198
500	0,183	0,207	0,195
250	0,294	0,29	0,296
125	0,68	0,715	0,652
62,5	0,771	0,76	0,771
Kontrol sel	0,791	0,769	0,731
Kontrol media	0,185	0,163	0,139

Persentasi Sel Hidup			Rerata Sel Hidup (%)
8,592017738	21,06430155	5,931263858	11,86252772
3,436807095	7,427937916	5,432372506	5,432372506
21,89578714	21,23059867	22,22838137	21,78492239
86,0864745	91,90687361	81,43015521	86,47450111
101,2195122	99,3902439	101,2195122	100,6097561



Lampiran 2. Hasil IC₅₀ menggunakan probit Spss 22.0

Confidence Limits						
Probability	95% Confidence Limits for dosis			95% Confidence Limits for log(dosis)^b		
	Estimate	Lower Bound	Upper Bound	Estimate	Lower Bound	Upper Bound
PROBIT ^a .010	1459.311	.	.	3.164	.	.
.020	1157.512	.	.	3.064	.	.
.030	999.273	.	.	3.000	.	.
.040	894.661	.	.	2.952	.	.
.050	817.699	.	.	2.913	.	.
.060	757.431	.	.	2.879	.	.
.070	708.254	.	.	2.850	.	.
.080	666.937	.	.	2.824	.	.
.090	631.457	.	.	2.800	.	.
.100	600.469	.	.	2.778	.	.
.150	487.542	.	.	2.688	.	.
.200	413.145	.	.	2.616	.	.
.250	358.436	.	.	2.554	.	.
.300	315.508	.	.	2.499	.	.
.350	280.332	.	.	2.448	.	.
.400	250.587	.	.	2.399	.	.
.450	224.816	.	.	2.352	.	.
.500	202.042	.	.	2.305	.	.
.550	181.576	.	.	2.259	.	.
.600	162.902	.	.	2.212	.	.
.650	145.617	.	.	2.163	.	.
.700	129.382	.	.	2.112	.	.
.750	113.887	.	.	2.056	.	.
.800	98.806	.	.	1.995	.	.
.850	83.728	.	.	1.923	.	.
.900	67.982	.	.	1.832	.	.
.910	64.646	.	.	1.811	.	.
.920	61.207	.	.	1.787	.	.
.930	57.636	.	.	1.761	.	.
.940	53.894	.	.	1.732	.	.
.950	49.922	.	.	1.698	.	.
.960	45.627	.	.	1.659	.	.

	.970	40.851	.	.	1.611	.	.
	.980	35.266	.	.	1.547	.	.
	.990	27.973	.	.	1.447	.	.

a. A heterogeneity factor is used.

b. Logarithm base = 10.

Lampiran 3. Dokumentasi proses pembuatan ekstrak



Lampiran 4. 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

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
(*Cosmos caudatus* Kunth.) Pada Sel T47D

Nama : 2. Elvinna Rohmaliza

NIM : 30101607643

Judul : Sitotoksisitas Ekstrak Heksan Daun Kenikir
(*Cosmos caudatus* Kunth.) Pada Sel MCF-7

Nama : 3. Khaerul Anam

NIM : 30101607667

Judul : Sitotoksisitas Ekstrak Heksan Daun Kenikir
(*Cosmos caudatus* 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 5. Surat Keterangan Telah Selesai Penelitian

 **UNISSULA**
Jl. Raya Kaligawe KM.4, Semarang 50112
Tel. +62246583584, email: 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 Febriliani
NIM/NIK : 30101607724
Fakultas : Kedokteran
Universitas : Universitas Islam Sultan Agung
Judul : Sitotoksitas 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 6. 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

Laboratorium Biomedik Terintegrasi

Lampiran

Hasil Pengamatan Uji Sitotoksitas Ekstrak Pada Sel T47D

T47D			
Dosis kenikir	Absorbansi 1	Absorbansi 2	Absorbansi 3
1000	0,122	0,193	0,209
500	0,482	0,483	0,477
250	0,511	0,594	0,595
125	0,645	0,658	0,618
62,5	0,753	0,754	0,758
Dosis kemangi	Absorbansi 1	Absorbansi 2	Absorbansi 3
1000	0,214	0,289	0,198
500	0,183	0,207	0,195
250	0,294	0,29	0,296
125	0,68	0,715	0,652
62,5	0,771	0,76	0,771
	Absorbansi 1	Absorbansi 2	Absorbansi 3
Kontrol sel	0,791	0,769	0,731
Kontrol media	0,185	0,163	0,139

[Handwritten signature]

Lampiran 7. Surat Keterangan Bebas Laboratorium

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

SURAT KETERANGAN BEBAS PINJAM LABORATORIUM

Nomor: 024 /P-FK/ 11 /2020

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

Nama : RAHMAILLA KHANZA DIANA FEBRIANTRI
 NIM : 30101607724
 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

*) Coret yang tidak perlu

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

SURAT KETERANGAN BEBAS PINJAM LABORATORIUM

Nomor: 024 /P-FK/ 11 /2020

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

Nama : RAHMAILLA KHANZA DIANA FEBRIANTRI
 NIM : 30101607724
 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

*) Coret yang tidak perlu

Lampiran 8. 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. 768/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 KEMANGI (*Ocimum sanctum* Linn)
PADA SEL T47D
Studi Eksperimental In Vitro pada Kultur Sel Kanker Payudara

Peneliti Utama : Rahmailla Khanza Diana Febriliantri
 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,

 (dr. Sofwan Dahlan, Sp.F(K))



Lampiran 9. Surat Undangan Sidang Hasil Skripsi

	FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG Jl. Raya Kaligawe Km. 4, Semarang 50112, Jawa Tengah	No. Dokumen	FORM-SA-K-PPSK-018
		Tgl Berlaku	01 Oktober 2013
		No. Revisi	01
		Halaman	1 dari 1

Form Pengantar Ujian Hasil Penelitian Skripsi

No : 129/Skripsi-UH/FK/II/2020
 Hal : Pengantar Ujian Hasil Penelitian Skripsi
 Lamp : 1 lembar

Kepada Yth. 1. Dina Fatmawati S.SIM.Sc (Ketua)
 2. dr. Yulice Soraya Nur Intan Sp.OG (Anggota)
 3. DR.dr. Chodidjah M.Kes. (Anggota)
 4. Dra. Eni Widayati M.Si. (Anggota)

Penguji Skripsi FK UNISSULA
 di
 Semarang

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Dengan hormat,
 Bersama ini kami hadapkan mahasiswa sesuai yang tercantum di bawah ini :

Nama : RAHMAILLA KHANZA DIANA FEBRIANTRI
 NIM : 30101607724
 Judul Skripsi : Sitotoksitas Ekstrak Heksan Daun Kemangi Pada Sel T47D

Untuk dapat diuji pada waktu yang telah disepakati oleh mahasiswa ybs dengan ketiga/keempat Penguji.
 Adapun untuk memperlancar pelaksanaan ujian, para penguji dimohon untuk dapat hadir tepat waktu.

Demikian, atas perhatian dan kerjasamanya kami ucapkan terima kasih.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Semarang, 21 Februari 2020
 Ka. Unit Skripsi,

 dr. Mohamad Riza, M.Si

	FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG Jl. Raya Kaligawe Km. 4, Semarang 50112, Jawa Tengah		No. Dokumen	FORM-SA-K-PPSK-019
	Surat Keterangan Pelaksanaan Ujian Hasil Penelitian Skripsi		Tgl Berlaku	01 Oktober 2013
			No. Revisi	01
			Halaman	1 dari 1

No. HP Mahasiswa : 085727619333

Senin 2

2020

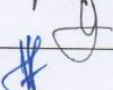
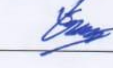
Yang bertanda tangan di bawah ini, adalah Tim Penguji Skripsi untuk mahasiswa :

Nama	: RAHMAILLA KHANZA DIANA FEBRIANTRI
NIM	: 30101607724
Judul Skripsi	: Sitotoksitas Ekstrak Heksan Daun Kemangi Pada Sel T47D

Menyatakan persetujuan untuk menguji mahasiswa tersebut, pada :

Hari / Tgl	: Senin, 02 Maret 2020
Pukul	: 10.00 - Selesai
	Shift I (06.30 - 08.10) Shift II (08.10 - 09.50) Shift III (09.50 - 11.30) ✓ Shift IV (13.00 - 14.40) Shift V (14.40 - 16.40)
Tempat	: Gedung B FK UNISSULA Lantai 1.

TIM PENGUJI

1	Dina Fatmawati S.SiM.Sc	ttd :	
2	dr. Yulice Soraya Nur Intan Sp.OG	ttd :	
3	DR.dr. Chodidjah M.Kes.	ttd :	
4	Dra. Eni Widayati M.Si.	ttd :	

Catatan :

1 lembar surat keterangan ini (yang sudah ditandatangani seluruh penguji) diserahkan ke sekretariat pada saat melaporkan waktu ujian yang sudah disepakati (paling lambat 2 hari sebelum ujian). Tanpa itu, ujian bagi mahasiswa ybs tidak akan dipersiapkan.