

LAMPIRAN 1

TABEL KONVERSI PERHITUNGAN DOSIS

(Laurence & Bacharach, 1964)²³

	Mencit 20 gr	Tikus 200 gr	Marmot 400 gr	Kelinci 1,5 kg	Kucing 2 kg	Kera 4 kg	Anjing 12 kg	Manusia 70 kg
Mencit 20 gr	1.0	7.0	12.25	27.8	29.7	64.1	124.2	387.9
Tikus 200 gr	0.14	1.0	1.74	3.9	4.2	9.2	17.8	56.0
Marmot 400 gr	0.08	0.57	1.0	2.25	2.4	5.2	10.2	31.5
Kelinci 1,5 kg	0.04	0.25	0.44	1.0	1.08	2.4	4.5	14.2
Kucing 2 kg	0.03	0.23	0.41	0.92	1.0	2.2	4.1	13.0
Kera 4 kg	0.016	0.11	0.19	0.42	0.45	1.0	1.9	6.1
Anjing 12 kg	0.008	0.06	0.1	0.22	0.24	0.52	1.0	3.1
Manusia 70 kg	0.0026	0.018	0.031	0.07	0.076	0.16	0.32	1.0

LAMPIRAN 2

HASIL UJI STATISTIK HORMON

LUTEINISING HORMONE (LH)

Tabel. Hasil Konsentrasi LH

Kelompok	Konsentrasi
K	53
K	55
K	60
K	62
K	58
P1	61
P1	60
P1	61
P1	61
P1	56
P2	64
P2	59
P2	61
P2	55
P2	63

UJI NORMALITAS :

		Tests of Normality					
KODE_SAMPEL		Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
		Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
KONSENTRASI	K	,162	5	,200*	,971	5	,884
	P1	,337	5	,066	,676	5	,005
	P2	,167	5	,200*	,943	5	,685

a. Lilliefors Significance Correction

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

UJI HOMOGENITAS :**Test of Homogeneity of Variances**

KADAR HORMON LH

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
,999	2	12	,397

UJI PARAMETRIK :**Descriptives****KADAR HORMON LH**

	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum
					Lower Bound	Upper Bound		
Kelompok K	5	57,60	3,647	1,631	53,07	62,13	53	62
Kelompok P1	5	59,80	2,168	,970	57,11	62,49	56	61
Kelompok P2	5	60,40	3,578	1,600	55,96	64,84	55	64
Total	15	59,27	3,218	,831	57,48	61,05	53	64

ANOVA :**ANOVA****KADAR HORMON LH**

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	21,733	2	10,867	1,058	,377
Within Groups	123,200	12	10,267		
Total	144,933	14			

LAMPIRAN 3

HASIL UJI STATISTIK HORMON
FOLICEL STIMULATING HORMONE (FSH)

Tabel. Hasil Konsentrasi FSH

Kode Sampel	Konsentrasi
K	26
K	44
K	37
K	27
K	31
P1	24
P1	37
P1	24
P1	48
P1	45
P2	31
P2	28
P2	23
P2	29
P2	29

UJI NORMALITAS :**Tests of Normality**

KODE SAMPEL	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
KONSENTRASI KELOMPOK K	,205	5	,200*	,915	5	,496
KELOMPOK P1	,247	5	,200*	,861	5	,232
KELOMPOK P2	,300	5	,161	,858	5	,222

a. Lilliefors Significance Correction

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

UJI HOMOGENITAS :**Test of Homogeneity of Variances**

KONSENTRASI

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
5,515	2	12	,020

UJI PARAMETRIK :**Descriptives****KADAR HORMON FSH**

	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum
					Lower Bound	Upper Bound		
KELOMPOK K	5	33,00	7,517	3,362	23,67	42,33	26	44
KELOMPOK P1	5	35,60	11,327	5,066	21,54	49,66	24	48
KELOMPOK P2	5	28,00	3,000	1,342	24,28	31,72	23	31
Total	15	32,20	8,126	2,098	27,70	36,70	23	48

ANOVA :**ANOVA****KONSENTRASI**

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	149,200	2	74,600	1,155	,348
Within Groups	775,200	12	64,600		
Total	924,400	14			

LAMPIRAN 4

HASIL UJI STATISTIK DIAMETER

FOLIKEL ANTRAL OVARIUM

Tabel. Hasil Diameter Antral Ovarium

Kode Sampel	Diamter Antral Ovarium (μm)
K	264,60
K	307,58
K	265,12
K	324,63
K	229,81
P1	528,05
P1	523,52
P1	216,88
P1	204,13
P1	241,04
P2	261,42
P2	299,51
P2	387,13
P2	383,80
P2	403,48

UJI NORMALITAS :**Tests of Normality**

KODE SAMPEL	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
DIAMETER_FOLIKEL Kelompok K	,237	5	,200*	,942	5	,682
Kelompok P1	,328	5	,084	,744	5	,026
Kelompok P2	,321	5	,101	,849	5	,191

a. Lilliefors Significance Correction

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

UJI HOMOGENITAS :**Test of Homogeneity of Variances**

DIAMETER_FOLIKEL

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
28,858	2	12	,000

UJI PARAMETRIK :**Descriptives**

DIAMETER FOLIKEL

	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum
					Lower Bound	Upper Bound		
					Kelompok K	5		
Kelompok P1	5	342,7240	167,64364	74,97252	134,5669	550,8811	204,13	528,05
Kelompok P2	5	347,0680	62,71734	28,04805	269,1941	424,9419	261,42	403,48
Total	15	322,7133	103,05241	26,60802	265,6448	379,7819	204,13	528,05

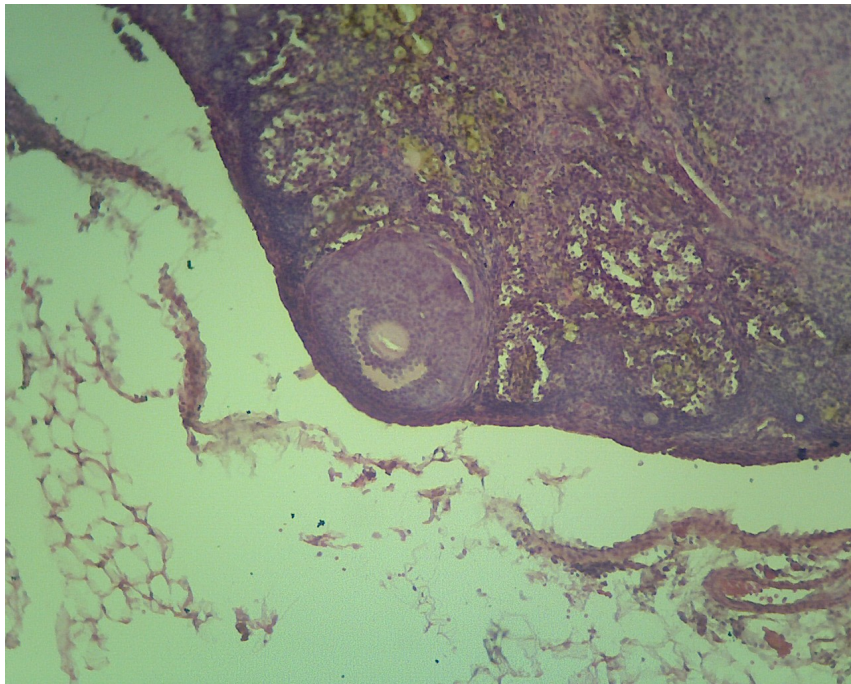
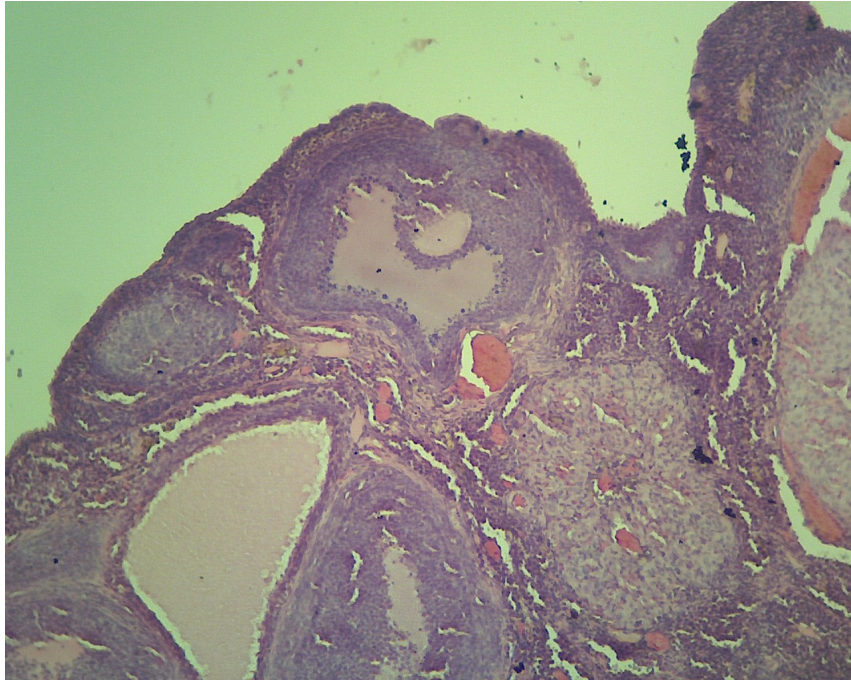
ANOVA :**ANOVA**

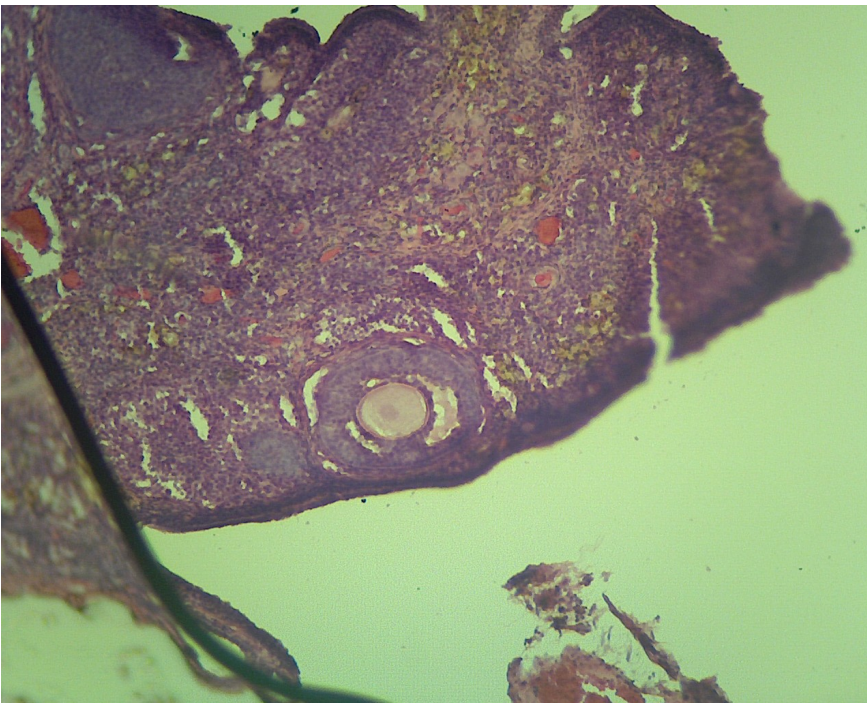
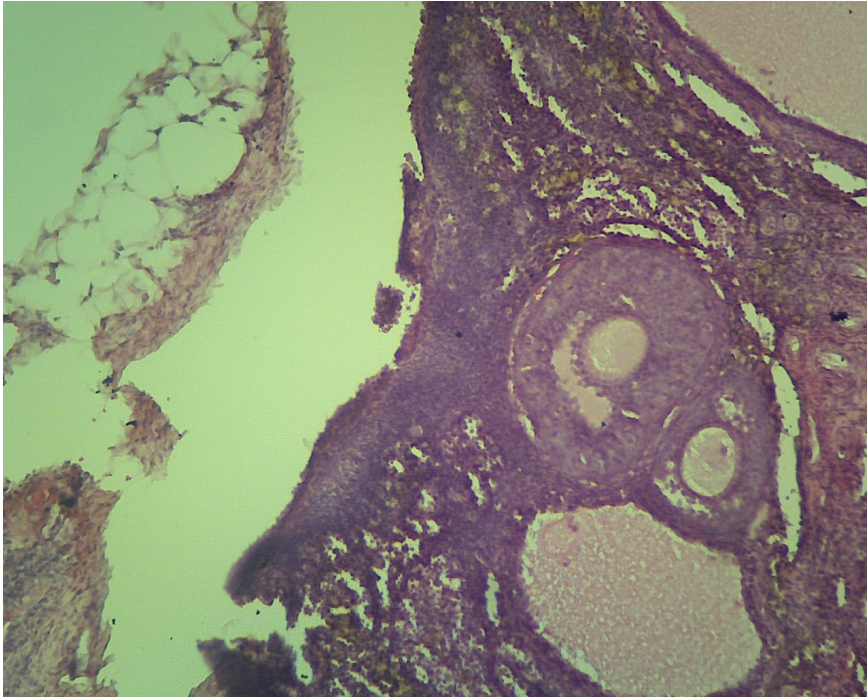
DIAMETER FOLIKEL

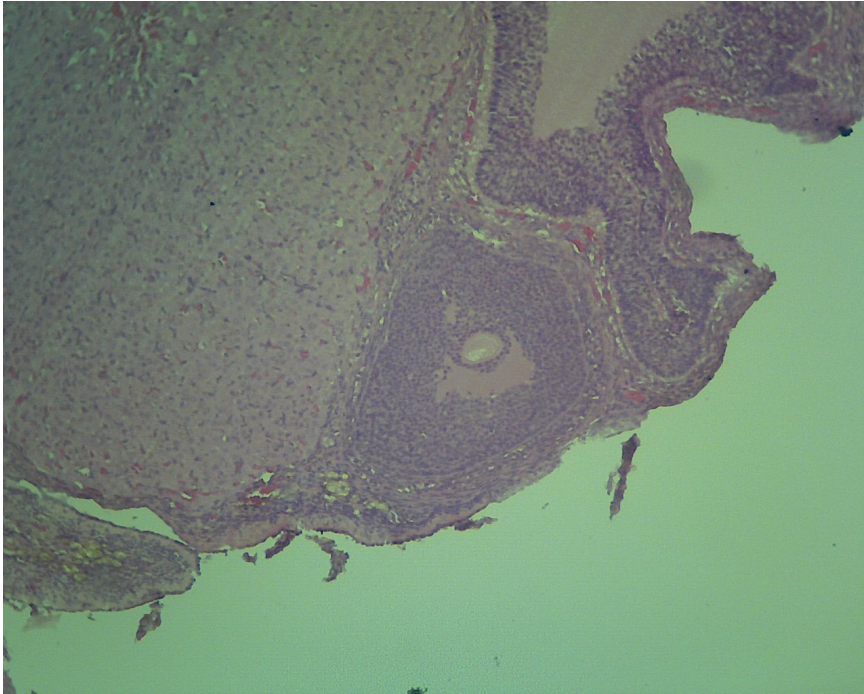
	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	14809,297	2	7404,648	,664	,533
Within Groups	133867,884	12	11155,657		
Total	148677,181	14			

LAMPIRAN 5

GAMBAR HISTOLOGI DIAMETER FOLIKEL ANTRAL OVARIUM









LAMPIRAN 6

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. 808/XII/2019/Komisi Bioetik

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

PENGARUH ISOFLAVON (EKSTRAK KEDELAI) TERHADAP KADAR LH, FSH DAN DIAMETER ANTRAL OVARIUM

Peneliti Utama : Riri Emilia
Pembimbing : Prof. Dr. dr. H. Taufiq R. Nasihun, M.Kes.,Sp.And
Dr. Ir. Hj. Titiék Sumarawati, M.Kes
Tempat Penelitian : Integrated Biomedical Laboratory (IBL) Fakultas Kedokteran UNISSULA
RSUD dr. Abdoul Aziz Singkawang

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,


Ghu Sofwan Dahlan, Sp.F(K)

LAMPIRAN 7

SURAT PERMOHONAN IJIN PENELITIAN



**YAYASAN BADAN WAKAF SULTAN AGUNG
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG (UNISSULA)
PROGRAM STUDI MAGISTER BIOMEDIK (S-2)
FAKULTAS KEDOKTERAN**

Jl. Raya Kaligawe Km.4 Semarang 50112 Telp. (024) 6583584 Fax. (024) 659 4366 ext. 631 / 632

No : 281 / B.1/SA-K-BIOMED/XII/2019

FORM-SA-K-
BIOMED-014

Lampiran : -

Perihal : Permohonan Ijin Penelitian

Kepada : **Yth. Ka.Laboratorium Biomedik Terintegrasi FK Unissula**

di

SEMARANG

Assalamu'alaikum wr. wb.

Dengan ini kami hadapkan mahasiswa Prodi Magister Ilmu Biomedik Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung (Unissula) Semarang,

Nama : **RIRI EMILIA**

NIM : **MBK. 16.8.01.0107**

Semester : **VII (tujuh)**

Mohon diijinkan untuk melakukan Penelitian sebagai bahan penulisan Tesis dengan judul:

**PENGARUH ISOFLAVON (EKSTRAK KEDELAI) TERHADAP
KADAR LH, FSH DAN DIAMETER ANTRAL OVARIUM**

dengan Pembimbing I :Prof.Dr.dr.H. Taufiqurrachman N,M.Kes,Sp.And

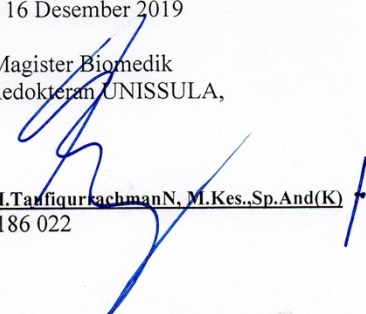
Pembimbing II :Dr.dr. Hj. Titiek Sumarawati,M.Kes

Demikian atas bantuan serta kerjasamanya diucapkan terima kasih.

Wassalamu'alaikum wr. wb.

Semarang, 16 Desember 2019

Ka Prodi Magister Biomedik
Fakultas Kedokteran UNISSULA,


Prof.Dr.dr.H.TaufiqurrachmanN, M.Kes.,Sp.And(K)
NIK. 220 186 022



**YAYASAN BADAN WAKAF SULTAN AGUNG
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG (UNISSULA)
PROGRAM STUDI MAGISTER BIOMEDIK (S-2)
FAKULTAS KEDOKTERAN**

Jl. Raya Kaligawe Km.4 Semarang 50112 Telp. (024) 6583584 Fax. (024) 659 4366 ext. 631 / 632

No : 282 / B.1/SA-K-BIOMED/XII/2019
Lampiran : -
Perihal : Permohonan Ijin Penelitian
Kepada : **Yth. Ka.Laboratorium Histologi FK Unissula**
di

FORM-SA-K-
BIOMED-014

SEMARANG

Assalamu'alaikum wr. wb.

Dengan ini kami hadapkan mahasiswa Prodi Magister Ilmu Biomedik Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung (Unissula) Semarang,

Nama : **RIRI EMILIA**

NIM : **MBK. 16.8.01.0107**

Semester : **VII (tujuh)**

Mohon diijinkan untuk melakukan Penelitian sebagai bahan penulisan Tesis dengan judul:

**PENGARUH ISOFLAVON (EKSTRAK KEDELAI) TERHADAP
KADAR LH, FSH DAN DIAMETER ANTRIAL OVARIUM**

dengan Pembimbing I :Prof.Dr.dr.H. Taufiqurrachman N,M.Kes,Sp.And

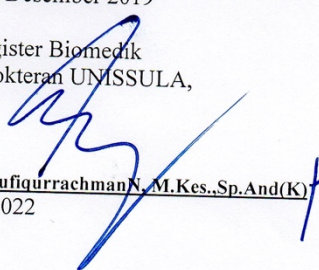
Pembimbing II :Dr.dr. Hj. Titiek Sumarawati,M.Kes

Demikian atas bantuan serta kerjasamanya diucapkan terima kasih.

Wassalamu'alaikum wr. wb.

Semarang, 16 Desember 2019

Ka Prodi Magister Biomedik
Fakultas Kedokteran UNISSULA,

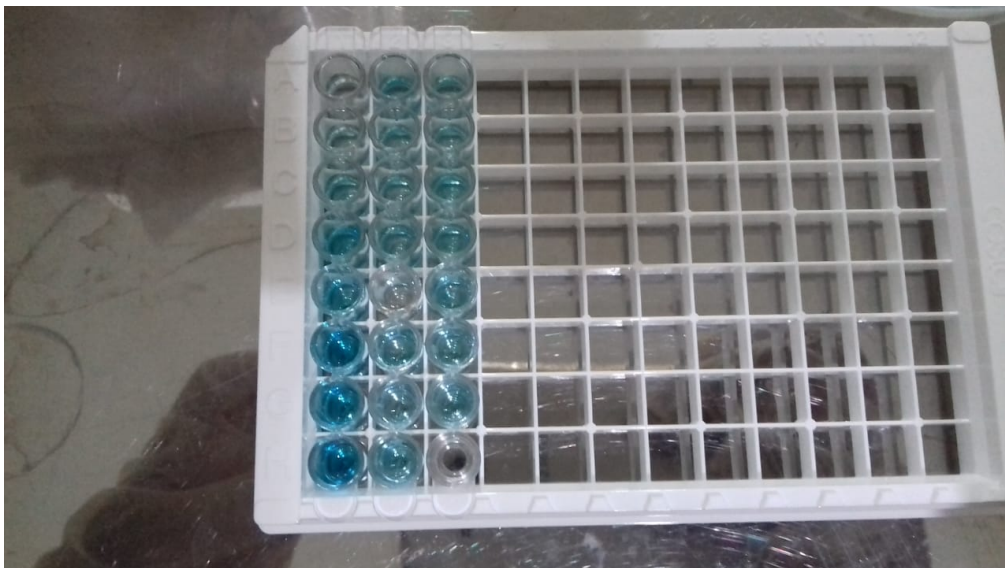

Prof.Dr.dr.H.Taufiqurrachman N. M.Kes.,Sp.And(K)

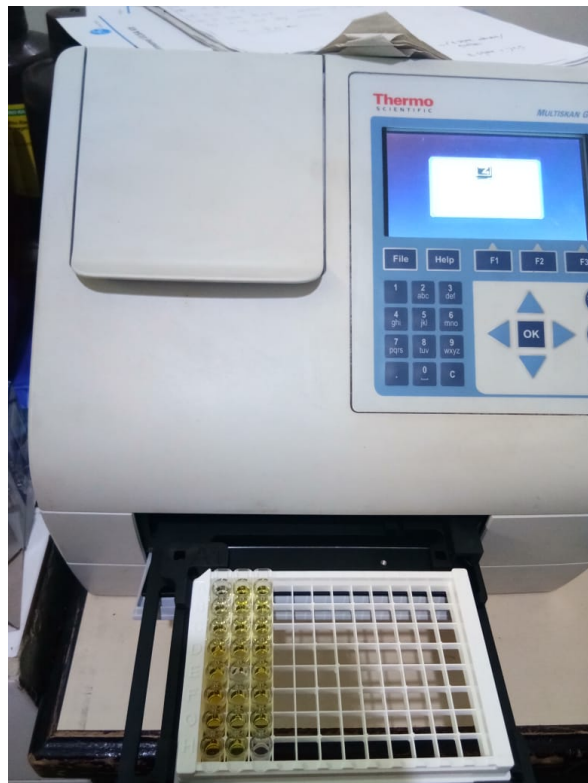
NIK. 220 186 022

LAMPIRAN 8

DOKUMENTASI PERAWATAN DAN PENGAMBILAN SAMPEL











LAMPIRAN 9

SURAT KETERANGAN TELAH

MENYELESAIKAN PENELITIAN DI IBL FK

UNISSULA



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
No. 118 /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 : Riri Emilia
NIM/NIK : MBK. 16.8.01.0107
Fakultas : Kedokteran / Biomedik
Universitas : Universitas Islam Sultan Agung
Judul : Pengaruh Isoflavon (Ekstrak Kedelai) Terhadap Kadar LH, FSH dan Diameter Antrial Ovarium

Telah selesai melakukan penelitian di Laboratorium Biomedik Terintegrasi Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung, untuk menunjang penyusunan Karya Tulis Ilmiah (KTI) ataupun Tugas Akhir (Tesis). Adapun penelitian dilakukan pada bulan Januari - Februari 2020 dengan hasil terlampir .

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk dapat dipergunakan seperlunya.

Semarang, 27 Februari 2020

Mengetahui,

Kepala Lab. Biomedik Terintegrasi
Fakultas Kedokteran Unissula



Dina Fatmawati, M.Sc.
NIK. 210109143