

## LAMPIRAN

**Lampiran 1** Data Pasien Kelompok Perlakuan dan Kelompok Kontrol

Kelompok	Nama	Umur	JK	Hipertensi	DM	Hiper-kolesterol	Hiper-urisemi	Anti-biotik	Diare	Pencahar
<b>Kontrol</b>	Sutadi	61	Laki-Laki	Ya	Tidak	Ya	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak
<b>Kontrol</b>	Surati	62	Perempuan	Tidak	Tidak	Ya	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak
<b>Kontrol</b>	Umar Rodja	53	Perempuan	Ya	Ya	Ya	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak
<b>Kontrol</b>	Raminah	38	Laki-Laki	Tidak	Ya	Ya	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak
<b>Kontrol</b>	Suroto	76	Laki-Laki	Ya	Ya	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak
<b>Kontrol</b>	Kustini	56	Laki-Laki	Ya	Ya	Ya	Tidak	Ya	Tidak	Tidak
<b>Kontrol</b>	Anas Salim	51	Perempuan	Ya	Tidak	Ya	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak
<b>Kontrol</b>	Sri Ainur Rofik	55	Perempuan	Ya	Ya	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak
<b>Perlakuan</b>	Cucuk Kusnadi	53	Laki-Laki	Tidak	Tidak	Ya	Tidak	Ya	Tidak	Ya
<b>Perlakuan</b>	Idhofah	54	Perempuan	Ya	Tidak	Ya	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak
<b>Perlakuan</b>	Suparjo	50	Laki-Laki	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak
<b>Perlakuan</b>	Nor Hidayah	55	Perempuan	Tidak	Tidak	Ya	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak
<b>Perlakuan</b>	Tati	66	Perempuan	Ya	Tidak	Ya	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak
<b>Perlakuan</b>	Mas'udah	60	Perempuan	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak
<b>Perlakuan</b>	Eko Yuniawan	50	Laki-Laki	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak
<b>Perlakuan</b>	Kamadi	56	Laki-Laki	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak
<b>Perlakuan</b>	Kusnowati	65	Perempuan	Tidak	Tidak	Ya	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak
<b>Perlakuan</b>	Edi Duratman	56	Laki-Laki	Ya	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak

**Lampiran 2.** Data Jumlah Koloni *Pseudomonas*

Kelompok	Nama	Jumlah Koloni <i>Pseudomonas</i>	Jumlah Koloni Bakteri Gram Negatif
Kontrol	Sutadi	61	120
Kontrol	Surati	62	117
Kontrol	Umar Rodja	53	83
Kontrol	Raminah	38	67
Kontrol	Suroto	76	19
Kontrol	Kustini	56	179
Kontrol	Anas Salim	51	60
Kontrol	Sri Ainur Rofik	55	68
Perlakuan	Cucuk Kusnadi	53	100
Perlakuan	Idhofah	54	178
Perlakuan	Suparjo	50	45
Perlakuan	Nor Hidayah	55	345
Perlakuan	Tati	66	110
Perlakuan	Mas'udah	60	101
Perlakuan	Eko Yuniawan	50	100
Perlakuan	Kamadi	56	80
Perlakuan	Kusnowati	65	100
Perlakuan	Edi Duratman	56	179



**Lampiran 3. Formulir *Informed Consent*****Formulir Persetujuan dalam Penelitian**

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : .....

Umur : .....

Alamat : .....

Nomor Handphone : .....

Menyatakan bersedia menjadi responden pada penelitian yang di lakukan oleh:

Nama : Efalda Yutika Wardana

NIM : 30101700054

Alamat : Jl. Padiraya Blok B No. 114, Perumahan Genuk Indah, Genuk,  
Semarang.

Judul Penelitian : Pengaruh Pemberian *Zinc* Terhadap Jumlah Koloni  
*Pseudomonas sp.* Pada Penderita *Stroke* Iskemik Akut

Saya akan bersedia untuk dilakukan perlakuan berupa konsumsi probiotik serta pengambilan sampel feses demi kepentingan penelitian. Dengan ketentuan, hasil pemeriksaan akan dirahasiakan dan hanya semata-mata untuk kepentingan ilmu pengetahuan.

Demikian surat pernyataan ini saya sampaikan, agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Semarang, .....

Pasien / keluarga

Yang memberikan penjelasan

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

#### Lampiran 4. Hasil Uji Deskriptif Jumlah Koloni *Pseudomonas*

##### Descriptives

Kelompok		Statistic	Std. Error		
Jumlah_Pseudo	Kontrol	Mean	2.6068	.10779	
		95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	2.1430	
			Upper Bound	3.0706	
		5% Trimmed Mean	.		
		Median	2.5832		
		Variance	.035		
		Std. Deviation	.18670		
		Minimum	2.43		
		Maximum	2.80		
		Range	.37		
		Interquartile Range	.		
		Skewness	.559	1.225	
		Kurtosis	.	.	
		Perlakuan Zinc	Perlakuan Zinc	Mean	2.0662
95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound			1.2453	
	Upper Bound			2.8870	
5% Trimmed Mean	2.0593				
Median	1.9204				
Variance	.612				
Std. Deviation	.78216				
Minimum	1.26				
Maximum	3.00				
Range	1.74				
Interquartile Range	1.71				
Skewness	.394			.845	
Kurtosis	-1.946			1.741	

##### Descriptive Statistics

	N	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation
Kontrol	3	2.43	2.80	2.6068	.18670
Perlakuan Zinc	6	1.26	3.00	2.0662	.78216
Valid N (listwise)	9				

##### Descriptive Statistics

	N	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation
Jumlah_Pseudo	9	1.26	3.00	2.2464	.68128
Valid N (listwise)	9				

### Lampiran 5. Hasil Uji Deskriptif Jumlah Koloni Bakteri Gram Negatif

#### Descriptives

Kelompok		Statistic	Std. Error		
Bakteri_gram	Kontrol	Mean	1.8793	.10288	
		95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	1.6361	
			Upper Bound	2.1226	
		5% Trimmed Mean	1.8920		
		Median	1.8758		
		Variance	.085		
		Std. Deviation	.29097		
		Minimum	1.28		
		Maximum	2.25		
		Range	.97		
	Interquartile Range	.29			
	Skewness	-1.168	.752		
	Kurtosis	2.397	1.481		
	Perlakuan Zinc	Mean	2.0643	.07498	
		95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	1.8947	
			Upper Bound	2.2339	
		5% Trimmed Mean	2.0608		
		Median	2.0022		
		Variance	.056		
Std. Deviation		.23709			
Minimum		1.65			
Maximum		2.54			
Range		.88			
Interquartile Range	.28				
Skewness	.465	.687			
Kurtosis	1.327	1.334			

#### Descriptive Statistics

	N	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation
Kontrol	8	1.28	2.25	1.8793	.29097
Perlakuan Zinc	10	1.65	2.24	2.0643	.23709
Valid N (listwise)	18				

#### Descriptive Statistics

	N	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation
Kontrol	8	1.28	2.25	1.8793	.29097
Perlakuan Zinc	10	1.65	2.24	2.0643	.23709
Valid N (listwise)	18				

### Descriptive Statistics

	N	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation
Bakteri_gram	18	1.28	2.54	1.9821	.27123
Valid N (listwise)	18				

#### Lampiran 6. Hasil Uji Normalitas Jumlah Koloni Bakteri Gram Negatif Sebelum Transformasi

### Tests of Normality

	Kelompok	Kolmogorov-Smirnov <sup>a</sup>			Shapiro-Wilk		
		Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Bakteri	Kontrol	.175	8	.200 <sup>*</sup>	.950	8	.713
	Perlakuan Zinc	.311	10	.007	.769	10	.006

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

a. Lilliefors Significance Correction

#### Lampiran 7. Hasil Uji Normalitas Jumlah Koloni Bakteri Gram Negatif Setelah Transformasi

### Tests of Normality

	Kelompok	Kolmogorov-Smirnov <sup>a</sup>			Shapiro-Wilk		
		Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Bakteri_gram	Kontrol	.239	8	.200	.904	8	.313
	Perlakuan Zinc	.239	10	.112	.918	10	.341

a. Lilliefors Significance Correction

#### Lampiran 8. Hasil Uji Normalitas Jumlah Koloni *Pseudomonas* Sebelum Transformasi

### Tests of Normality

	Kelompok	Kolmogorov-Smirnov <sup>a</sup>			Shapiro-Wilk		
		Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Koloni_Pseudomonas	Kontrol	.371	8	.002	.735	8	.006
	Perlakuan Zinc	.406	10	.000	.571	10	.000

a. Lilliefors Significance Correction

### Lampiran 9. Hasil Uji Normalitas Jumlah Koloni *Pseudomonas* Setelah Transformasi

Kelompok	Kolmogorov-Smirnov <sup>a</sup>			Shapiro-Wilk			
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.	
Jumlah_Pseudo	Kontrol	.217	3	.	.988	3	.791
Jumlah_Pseudo	Perlakuan Zinc	.217	6	.200*	.858	6	.183

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

a. Lilliefors Significance Correction

### Lampiran 10. Hasil Uji *Independent Sample T Test* Jumlah Koloni *Pseudomonas*

		Levene's Test for Equality of Variances				t-test for Equality of Means				
		F	Sig.	t	df	Sig. (2-tailed)	Mean Difference	Std. Error Difference	95% Confidence Interval of the Difference	
									Lower	Upper
Jumlah_Pseudo	Equal variances assumed	4.492	.072	1.144	7	.290	.54060	.47273	-57723	1.65842
Jumlah_Pseudo	Equal variances not assumed			1.604	6.009	.160	.54060	.33702	-28375	1.36494

### Lampiran 11. Hasil Uji *Independent Sample T Test* Jumlah Koloni Bakteri Gram Negatif

		Levene's Test for Equality of Variances				t-test for Equality of Means				
		F	Sig.	t	df	Sig. (2-tailed)	Mean Difference	Std. Error Difference	95% Confidence Interval of the Difference	
									Lower	Upper
Bakteri_gram	Equal variances assumed	.138	.715	-1.488	16	.156	-.18496	.12429	-.44845	.07853
Bakteri_gram	Equal variances not assumed			-1.453	13.458	.169	-.18496	.12730	-.45902	.08910

## Lampiran 12. Ethical Clearance



KOMITE ETIK PENELITIAN KESEHATAN  
HEALTH RESEARCH ETHICS COMMITTEE  
RSI SULTAN AGUNG  
KEPK RSI SULTAN AGUNG

**KETERANGAN LAYAK ETIK**  
DESCRIPTION OF ETHICAL EXEMPTION  
"ETHICAL EXEMPTION"

No.136 EC/KEPK/2021

Protokol penelitian yang diusulkan oleh :  
The research protocol proposed by

Peneliti utama : EFALDA YUTIKA WARDANA  
Principal In Investigator

Nama Institusi : UNISSULA  
Name of the Institution

Dengan judul:  
Title

**" PENGARUH PEMBERIAN ZINC TERHADAP JUMLAH KOLONI  
PSEUDOMONAS SP. PADA PENDERITA STROKE ISKEMIK AKUT  
(Studi Eksperimental pada Penderita Stroke Iskemik Akut  
di Rumah Sakit Islam Sultan Agung Semarang) "**


*" The Effect Of Zinc On The Number of Pseudomonas Sp. Colonies In Patients With Acute Ischemic Stroke  
(Experimental Study In Acute Ischemic Stroke Patients  
At The Sultan Agung Islamic Hospital Semarang)"*

Dinyatakan layak etik sesuai 7 (tujuh) Standar WHO 2011, yaitu 1) Nilai Sosial, 2) Nilai Ilmiah, 3) Pemerataan Beban dan Manfaat, 4) Risiko, 5) Bujukan/Eksploitasi, 6) Kerahasiaan dan Privacy, dan 7) Persetujuan Setelah Penjelasan, yang merujuk pada Pedoman CIOMS 2016. Hal ini seperti yang ditunjukkan oleh terpenuhinya indikator setiap standar.

*Declared to be ethically appropriate in accordance to 7 (seven) WHO 2011 Standards, 1) Social Values, 2) Scientific Values, 3) Equitable Assessment and Benefits, 4) Risks, 5) Persuasion/Exploitation, 6) Confidentiality and Privacy, and 7) Informed Consent, referring to the 2016 CIOMS Guidelines. This is as indicated by the fulfillment of the indicators of each standard.*

Pernyataan Laik Etik ini berlaku selama kurun waktu tanggal 18 Februari 2021 sampai dengan tanggal 30 Juli 2021.

*This declaration of ethics applies during the period February 18, 2021 until July 30, 2021.*

February 18, 2021  
Professor and Chairperson,  
  
RSI SULTAN AGUNG  
ISLAMIC TEACHING HOSPITAL  
dr. Muhamad Aziz Rosidi



### Lampiran 13. Surat Ijin Penelitian RSISA



YAYASAN BADAN WAKAF SULTAN AGUNG  
**UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG (UNISSULA)**  
 Jl. Raya Kaligawe Km.4 Semarang 50112 Telp. (024) 6583584 (8 Sal) Fax:(024) 6582455  
 email : informasi@unissula.ac.id web : www.unissula.ac.id

FAKULTAS KEDOKTERAN

Bismillah Membangun Generasi Khaira Ummah

No : 020/ SKRIPSI/SA-K/1/2021  
 Lampiran : -  
 Perihal : Surat Ijin Penelitian

FORM-SA-K-PSPK-078

Kepada : Yth. Direktur Rumah Sakit Islam (RSI) Sultan Agung Semarang  
 di Tempat

Assalamu'alaikum wr. wb.

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

Nama : EFALDA YUTIKA WARDANA  
 NIM : 30101700054  
 Semester : VII (Tujuh)

Mohon diijinkan untuk melakukan Penelitian / Pengambilan Data di Bagian Poliklinik Saraf RSI Sultan Agung Semarang sebagai bahan penulisan Skripsi dengan judul :

**Pengaruh Pemberian Zinc Terhadap Jumlah Koloni Pseudomonas sp. Pada Penderita Stroke Iskemik Akut**

Pembimbing I : dr. Ken Wirastuti M.Kes,Sp.SKIC  
 Pembimbing II : Dr. Rita Kartikasari SKMM.Kes

Demikian atas bantuan serta kerjasamanya diucapkan terima kasih.  
 Wassalamu'alaikum wr. wb.

Semarang, 13 Januari 2021  
 Dekan FK Unissula,



Dr. dr. H. Setyo Trisnadi, S.H., Sp.KF.  
 NIK 210199049

## Lampiran 14. Surat Pengantar *Ethical Clearance*



YAYASAN BADAN WAKAF SULTAN AGUNG  
**UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG (UNISSULA)**  
 Jl. Raya Kaligawe Km.4 Semarang 50112 Telp. (024) 6583584 (8 Sal) Fax.(024) 6582455  
 email : informasi@unissula.ac.id web : www.unissula.ac.id

FAKULTAS KEDOKTERAN

Bismillah Membangun Generasi Khaira Ummah

No : 001/SKRIPSI/SA-K-FK/II /2021  
 Lampiran : -  
 Perihal : Surat Pengantar

FORM-SA-K-PSPK-078

Kepada : Yth. Direktur Rumah Sakit Islam (RSI) Sultan Agung Semarang  
 di \_Tempat

Assalamu'alaikum wr. wb.

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

Nama : EFALDA YUTIKA WARDANA

NIM : 30101700054

Semester : VII (Tujuh)

Mohon diijinkan untuk membuat ethical clearance sebagai bahan penulisan Skripsi dengan judul:

**Pengaruh Pemberian Zinc Terhadap Jumlah Koloni Pseudomonas sp. Pada Penderita Stroke Iskemik Akut**

Pembimbing I : dr. Ken Wirastuti M.KesSp.SKIC

Pembimbing II : Dr. Rita Kartikasari SKM.M.Kes

Demikian atas bantuan serta kerjasamanya diucapkan terima kasih.

Wassalamu'alaikum wr. wb.



Semarang, 11 Februari 2021  
 Dekan FK Unissula,  
**Dr.dr. H. Setyo Trisnadi, S.H., Sp.KF.**  
 NIK 210199049

## Lampiran 15. Surat Ijin Penelitian IBL



**YAYASAN BADAN WAKAF SULTAN AGUNG  
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG (UNISSULA)**

Jl. Raya Kaligawe Km.4 Semarang 50112 Telp. (024) 6583584 (8 Sal) Fax.(024) 6582455  
email : informasi@unissula.ac.id web : www.unissula.ac.id

**FAKULTAS KEDOKTERAN**

Bismillah Membangun Generasi Khaira Ummah

No : 021/ SKRIPSI/SA-K/I/2021

FORM-SA-K-PSPK-078

Lampiran :-

Perihal : Surat Ijin Penelitian

Kepada : Yth. Kepala Laboratoirum Biomedik Terintegrasi (IBL) FK UNISSULA Semarang  
di Tempat

Assalamu'alaikum wr. wb.

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

Nama : EFALDA YUTIKA WARDANA

NIM : 30101700054

Semester : VII (Tujuh)

Mohon diijinkan untuk melakukan Penelitian / Pengambilan Data di Bagian  
Laboratorium Mikrobiologi IBL Fakultas Kedokteran UNISSULA

sebagai bahan penulisan Skripsi dengan judul :

**Pengaruh Pemberian Zinc Terhadap Jumlah Koloni Pseudomonas sp. Pada Penderita  
Stroke Iskemik Akut**

Pembimbing I : dr. Ken Wirastuti M.Kes,Sp.SKIC

Pembimbing II : Dr. Rita Kartikasari SKMM.Kes

Demikian atas bantuan serta kerjasamanya diucapkan terima kasih.

Wassalamu'alaikum wr. wb.

Semarang, 13 Januari 2021

Dekan FK Unissula,



**Dr. dr. H. Setyo Trisnadi, S.H., Sp.KF.**

NIK 210199049

## Lampiran 16. Surat Bebas Laboratorium



YAYASAN BADAN WAKAF SULTAN AGUNG  
**UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG (UNISSULA)**

Jl. Raya Kaligawe Km. 4 Semarang 50112 Telp. (024) 6583584 (8 Sal) Fax:(024)6582455  
 email : informasi@unissula.ac.id web : www.unissula.ac.id



HEBAH PENDIDIKAN:  
 TERBUKA SAMA-SAMA MELAKUKAN TUGAS SAMA  
 MELAKUKAN SAMA-SAMA MELAKUKAN TUGAS SAMA

**FAKULTAS KEDOKTERAN**

Bismillah Membangun Generasi Khaira Ummah

### SURAT KETERANGAN

No. *68*/Pen/MK-FK/II/2021

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : dr. Rahayu, Sp.MK  
 Jabatan : Kepala Lab. Mikrobiologi Klinik FK Unissula  
 Semarang Menerangkan bahwa mahasiswa :  
 Nama : Efalda Yutika Wardana  
 NIM : 30101700054  
 Fakultas : Fakultas Kedokteran Umum  
 Universitas : Universitas Islam Sultan Agung Semarang  
 Judul : Pengaruh Pemberian Zinc Terhadap Jumlah Koloni  
*Pseudomonas sp* Pada Penderita Stroke Iskemik Akut

Telah melakukan penelitian di Laboratorium Mikrobiologi Klinik Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung Semarang untuk menunjang penyusunan skripsi. Adapun penelitian dilakukan pada tanggal Desember 2020 s/d Januari 2021

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk dapat dipergunakan seperlunya.

Semarang, **1 Februari 2021**  
 Mengetahui, Ka. Lab. Mikrobiologi Klinik  
 Fakultas Kedokteran UNISSULA Semarang



dr. Rahayu, Sp.MK

Lampiran 17. Data Hasil Jumlah *Pseudomonas sp.*



YAYASAN BADAN WAKAF SULTAN AGUNG  
**UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG (UNISSULA)**

Jl. Raya Kaligawe Km. 4 Semarang 50112 Telp. (024) 6583584 (8 Sal) Fax.(024)6582455  
 email : informasi@unissula.ac.id web : www.unissula.ac.id



HILIRAH PENDIDIKAN :  
 MEMBANGUN MASA DEPAN MELAKUKAN TRANSFORMASI  
 DALAM KEHIDUPAN BERKUALITAS, BERKEMAJUAN

FAKULTAS KEDOKTERAN

Bismillah Membangun Generasi Khaira Ummah

Lampiran : 1 lembar

**HASIL PENELITIAN**

SAMPLE	JUMLAH PSEUDOMONAS SP
Cucok	0 koloni
Edi	0 koloni
Idhofah	110 koloni
Suparjo	0 koloni
Sri N	63 koloni
Tati	20 koloni
Masudah	0 koloni
Eko Y	18 koloni
Kamadi	> 1000 koloni
Kusnowati	>1000 koloni
Sutadi	0 koloni
Surati	0 koloni
Raminah	0 koloni
Umar Rodja	0 koloni
Suroto	0 koloni
Kustini	637 koloni
Anas	383 koloni
Ainur	271 koloni

Semarang, 1 Februari 2021  
 Mengetahui, Ka.Lab. Mikrobiologi Klinik  
 Fakultas Kedokteran UNISSULA Semarang



**dr. Rahayu, Sp.MK**

## Lampiran 18. Surat Keterangan Selesai Penelitian



**SURAT KETERANGAN  
SELESAI PENELITIAN  
NOMOR : 65/B/RSI-SA/II/2021**

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : dr. Minidian Fasitasari, M. Sc, Sp. GK  
Jabatan : Direktur Pendidikan & Penunjang Medik

Dengan ini menyatakan bahwa mahasiswa :

Nama : Efalda Yutika Wardana.  
NIM : 30101700054.  
Fakultas : Fakultas Kedokteran.  
Universitas : Universitas Islam Sultan Agung Semarang.


Telah melaksanakan penelitian di Poliklinik Saraf Rumah Sakit Islam Sultan Agung Semarang pada tanggal 24 November 2020 sampai dengan 30 Januari 2021 dalam rangka penyusunan skripsi dengan judul "Pengaruh Pemberian Zinc Terhadap Jumlah Koloni Pseudomonas sp. pada Penderita Stroke Iskemik Akut".

Demikian surat keterangan ini dibuat dan dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Semarang, 18 Februari 2021 M  
6 Rajab 1442 H

**RUMAH SAKIT ISLAM  
SULTAN AGUNG SEMARANG**  
  
**RSI SULTAN AGUNG**  
ISLAMIC TEACHING HOSPITAL  
**dr. Minidian Fasitasari, M. Sc, Sp. GK.** *al*  
Direktur Pendidikan dan Penunjang Medis

## Lampiran 19. Surat Undangan Seminar Hasil

	<b>FAKULTAS KEDOKTERAN</b>	No. Dokumen	FORM-SA-K-PPSK-018
	<b>UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG</b>	Tgl Berlaku	01 Oktober 2013
	Jl. Raya Kaligawe Km. 4, Semarang 50112, Jawa Tengah	No. Revisi	01
	<b>Form Pengantar Ujian Hasil</b>	Halaman	1 dari 1
<b>Penelitian Skripsi</b>			

No : 104/Skripsi-UH/FK/II/2021  
 Hal : Pengantar Ujian Hasil Penelitian Skripsi  
 Lamp : 1 lembar

Kepada Yth. 1. Dina Fatmawati S.SIM.Sc (Ketua)  
 2. Assoc Prof. Dr.dr. Agung Putra M.Si. Med (Anggota)  
 3. dr. Ken Wirastuti M.KesSp.SKIC (Anggota)  
 4. Dr. Rita Kartikasari SKMM.Kes. (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 : EFALDA YUTIKA WARDANA  
 NIM : 30101700054  
 Judul Skripsi : Pengaruh Pemberian Zinc Terhadap Jumlah Koloni Pseudomonas sp.  
 Pada Penderita Stroke Iskemik Akut

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, 22 Februari 2021  
 Ka. Unit Skripsi,



dr. Mohamad Riza, M.Si