

**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)**

**Skripsi**

Untuk memenuhi sebagian persyaratan  
mencapai gelar Sarjana Kedokteran



**Oleh :**

**EFALDA YUTIKA WARDANA**

**30101700054**

**FAKULTAS KEDOKTERAN  
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG  
SEMARANG**

**2021**

**LEMBAR PENGESAHAN**

**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)**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh :

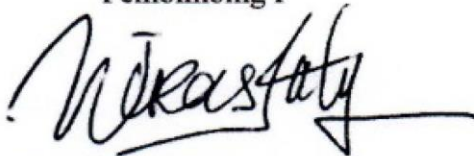
**Efalda Yutika Wardana**

**30101700054**

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji pada 24 Februari 2021  
dan dinyatakan telah memenuhi syarat

Telah disetujui oleh:

Pembimbing I



**dr. Ken Wirastuti, M.Kes., Sp.S, KIC**

Dewan Penguji I



**Dina Fatmawati, S.Si, M.Sc**

Pembimbing II



**Dr. Rita Kartika Sari, SKM, M.Kes**

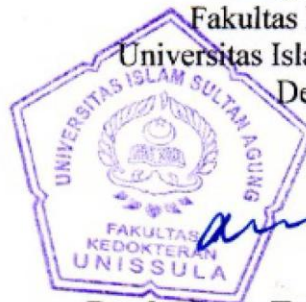
Dewan Penguji II



**Assoc Prof. Dr. dr. Agung Putra,**  
**M.Si. Med**

Semarang, 3 Maret 2021

Fakultas Kedokteran  
Universitas Islam Sultan Agung  
Dekan,



**Dr. dr. Setyo Trisnadi, Sp.KF, SH.**

## SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini,

Nama : Efalda Yutika Wardana

NIM : 30101700054

Dengan ini menyatakan bahwa karya ilmiah berjudul :

**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)**

Adalah benar hasil karya saya dan penuh kesadaran bahwa saya tidak melakukan tindakan plagiasi atau mengambil alih seluruh atau sebagian besar karya tulis orang tanpa menyebutkan sumbernya. Jika saya terbukti melakukan tindakan plagiasi, saya bersedia menerima sanksi sesuai dengan peraturan yang berlaku.

Semarang, 21 Februari 2021



Efalda Yutika Wardana

## PRAKATA

*Assalamu'alaikum Wr. Wb.*

*Alhamdulillahirrabbi lalamin*, puji syukur kehadiran Allah SWT atas nikmat dan rahmat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “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)” Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk mencapai gelar sarjana kedokteran di Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung Semarang.

Pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan banyak terima kasih kepada :

1. Dr. dr. H. Setyo Trisnadi, S.H., Sp.KF selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung Semarang.
2. dr. Hj. Ken Wirastuti, M.Kes, Sp.S, KIC dan Dr. Rita Kartika Sari, SKM, M.Kes selaku dosen pembimbing I dan II yang telah dengan sabar meluangkan waktu, perhatian, pikiran, dan tenaga untuk mengarahkan dan membimbing penulis hingga terselesaikannya skripsi ini.
3. Dina Fatmawati S.Si, M.Sc dan Assoc Prof. Dr. dr. Agung Putra, M.Si. Med selaku dosen penguji yang telah dengan sabar meluangkan waktu dan pikiran untuk mengarahkan dan membimbing penulis hingga terselesaikannya skripsi ini.

4. Bagian Instalasi Darul Muqomah dan Baitul Izzah Rumah Sakit Islam Sultan Agung Semarang yang telah memberikan dukungan, kesempatan, dan fasilitas dalam penelitian ini.
5. Bagian Labolatorium Mikrobiologi Klinis *Integrated Biomedical Laboratory* yang telah memberikan kontribusi dalam penyusunan skripsi ini.
6. Keluarga, Sahabat, serta semua pihak yang telah ikut membantu dalam menyelesaikan skripsi ini yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna, oleh karena itu kritik dan saran yang membangun sangat diharapkan oleh penulis. Akhir kata, semoga skripsi ini bermanfaat dan memberikan wawasan bagi pembaca pada umumnya dan bagi mahasiswa kedokteran pada khususnya.

*Wassalamu'alaikum Wr. Wb*

Semarang, 21 Februari 2021

Penulis,

**UNISSULA**

جامعة سلطان أبجوع الإسلامية

Efalda Yutika Wardana