

**PERBANDINGAN EFEKTIVITAS ANTARA PENGGUNAAN  
SEFTRIAKSON DAN LEVOFLOXACIN TERHADAP LAMA  
RAWAT INAP PADA PASIEN INFEKSI SALURAN KEMIH (ISK)  
DI RUMAH SAKIT ISLAM SULTAN AGUNG SEMARANG  
Periode Agustus 2014 – Agustus 2016**

**Skripsi**

Untuk memenuhi sebagai persyaratan  
mencapai gelar Sarjana Farmasi



Oleh :

**Anisa Nurul Khotimah Br. Barasa**

**33101300155**

**PROGRAM STUDI FARMASI FAKULTAS KEDOKTERAN  
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG  
SEMARANG**

**2017**

**SKRIPSI**

**PERBANDINGAN EFEKTIVITAS ANTARA PENGGUNAAN  
SEFTRIAKSON DAN LEVOFLOXACIN TERHADAP LAMA  
RAWAT INAP PADA PASIEN INFEKSI SALURAN KEMIH (ISK)  
DI RUMAH SAKIT ISLAM SULTAN AGUNG SEMARANG  
Periode Agustus 2014 – Agustus 2016**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh:

**Anisa Nurul Khotimah Br. B  
33101300155**

telah dipertahankan di depan dewan penguji  
pada tanggal 22 September 2017  
dan dinyatakan telah memenuhi syarat

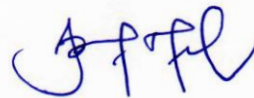
**Susunan Tim Penguji :**

Pembimbing I



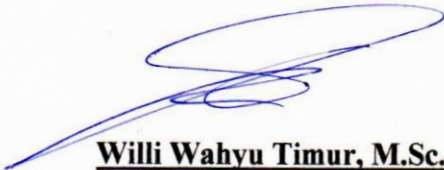
**Nisa Febrinasari, M.Sc., Apt**

Anggota Tim Penguji



**Dr. Naniek Widiyaningrum, M.Sc., Apt**

Pembimbing II



**Willi Wahyu Timur, M.Sc., Apt**



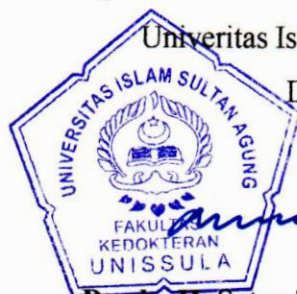
**Abdur Rosvid, M.Sc., Apt**

Semarang, 22 September 2017

Program Studi Farmasi Fakultas Kedokteran

Universitas Islam Sultan Agung

Dekan,



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

## SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Anisa Nurul Khotimah Br. Barasa

NIM : 33101300155

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi yang berjudul :

**PERBANDINGAN EFEKTIVITAS ANTARA PENGGUNAAN SEFTRIAKSON DAN LEVOFLOXACIN TERHADAP LAMA RAWAT INAP PADA PASIEN INFEKSI SALURAN KEMIH (ISK) DI RUMAH SAKIT ISLAM SULTAN AGUNG SEMARANG**

**Periode Agustus 2014 – Agustus 2016**

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

Semarang, 22 September 2017

Menyatakan,



Anisa Nurul Khotimah Br. B

## PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Anisa Nurul Khotimah Br. Barasa  
NIM : 33101300155  
Program Studi : Farmasi  
Fakultas : Kedokteran  
Alamat Asal : Jl. Karya Bakti Gg. Sunan Giri RT 01 RW 05 No. 37  
Medono Pekalongan  
No. Hp/Email : [0816377776/anisanurul2402@yahoo.com](mailto:0816377776/anisanurul2402@yahoo.com)

Dengan ini menyatakan karya tulis berupa skripsi dengan judul :

**“PERBANDINGAN EFEKTIVITAS ANTARA PENGGUNAAN SEFTRIAKSON DAN LEVOFLOXACIN TERHADAP LAMA RAWAT INAP PADA PASIEN INFEKSI SALURAN KEMIH (ISK) DI RUMAH SAKIT ISLAM SULTAN AGUNG SEMARANG**

**Periode Agustus 2014 – Agustus 2016”**

Dan menyetujuinya menjadi hak milik Universitas Islam Sultan Agung serta Memberikan Hak Bebas Royalti Non-eksklusif untuk disimpan, dialihmediakan, dikelola dalam pangkalan data, dan dipublikasikan diinternet atau media lain untuk kepentingan akademis selama tetap mencantumkan nama penulis sebagai pemilik Hak Cipta.

Pernyataan ini saya buat dengan sungguh-sungguh. Apabila dikemudian hari terbukti ada pelanggaran Hak Cipta/Plagiatisme dalam karya tulis ini, maka segala bentuk tuntutan hukum yang timbul akan saya tanggung secara pribadi tanpa melibatkan pihak Universitas Sultan Agung.

Semarang, 22 September 2017

Menyatakan,



Anisa Nurul Khotimah Br. B



## PRAKATA



*Alhamdulillah robbal'alamiin*

Puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah memberikan nikmat yang luar biasa berupa iman, ikhsan serta nikmat pikiran sehingga penulis dapat menyelesaikan karya tulis ilmiah dengan judul **“Perbandingan Efektivitas Antara Penggunaan Seftriakson dan Levofloxacin terhadap Lama Rawat Inap Pada Pasien Infeksi Saluran Kemih (ISK) di Rumah Sakit Islam Sultan Agung Semarang Periode Agustus 2014 – Agustus 2016”**. Karya tulis ilmiah ini disusun sebagai syarat untuk mencapai gelar Sarjana Farmasi di Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung Semarang. Sholawat serta Salam marilah kita sanjungkan kepada Nabiullah Muhammad SAW, Keluarganya, serta sahabatnya, semoga kita tergolong sebagai umatnya kelak, *amin*.

Selama penyusunan karya tulis ilmiah ini tidak terlepas dari dukungan berbagai pihak, sehingga penulis dapat menyelesaikan karya tulis ilmiah ini dengan baik. Oleh karena itu, dengan hormat dan kerendahan hati, perkenankanlah penulis menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. H. Anis Malik Thoha, Lc., MA.,Ph.D., Rektor Universitas Islam Sultan Agung Semarang.
2. Dr. dr. H. Setyo Trisnadi, Sp.KF,SH., Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung Semarang.
3. Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung yang telah membiayai penelitian ini.

4. Dr. H. Joko Wahyu Wibowo, M.Kes Koordinator Karya Tulis Ilmiah Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung.
5. Arifin Santoso, M.Sc., Apt., Ketua Prodi Farmasi Universitas Islam Sultan Agung Semarang dan selaku pembimbing.
6. Nisa Febrinasari, M.Sc., Apt Pembimbing I dan Willi Wahyu Timur, M.Sc., Apt., Pembimbing II yang telah sabar memberikan bimbingan dengan penuh perhatian dan kelembutan, dan mengajarkan penggunaan waktu yang efektif dan efisien sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi dengan tepat waktu.
7. Dr. Naniek Widyaningrum, M.Sc., Apt., Penguji I dan Abdur Rosyid, M.Sc., Apt., Penguji II yang telah memberikan masukan dan saran yang membangun dengan penuh senyuman dan kesabaran.
8. Direktur Rumah Sakit Islam Sultan Agung Semarang yang telah memberikan izin untuk melakukan penelitian di Rumah Sakit Islam Sultan Agung Semarang hingga karya tulis ilmiah ini dapat terselesaikan.
9. Petugas bagian rekam medik rumah sakit islam sultan agung semarang yang telah memberikan bantuan hingga skripsi ini dapat terselesaikan.
10. Ida Ayu Ariessanti, M.Sc., Apt., selaku Kepala IFRS Islam Sultan Agung yang dengan sabar memberikan pengarahan, masukan dan saran dalam proses penelitian.
11. Keluarga yang tercinta, Ayah dan Ibu yang senantiasa memberikan doa, motivasi dan dukungan baik secara moral, material dan spiritual selama penyusunan Skripsi ini.
12. Teman-teman angkatan 2013 “*JASMINUM SAMBAC*” Prodi Farmasi yang selalu memberikan dukungan dan motivasi selama penyusunan Skripsi.
13. Sahabat Dunia Akhirat (Mutiara Hanna, Lutviyah, Rika Handayani, Anis Rosita, Alif Kholila, Pramadevi, Dias, Ibroh dan Ivon) yang selalu setia

menemani, mendukung, dan memotivasi, mendoakan demi kelancaran penyusunan Skripsi.

14. Sahabat istiqomah Anita Trihartanti dan Frlil Rizqila yang selalu ada dalam suka dan duka untuk mendukung dan memotivasi dalam menyusun skripsi ini.
15. Teman bimbingan skripsi Fiki bin rungga, Maynia susanti, Rizky Eka Cakra yang selalu ada dalam mendukung dan membantu menyusun skripsi ini.
16. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah membantu dalam penulisan skripsi ini.

Penulis sangat menyadari bahwa Skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan. Oleh karena itu, koreksi, saran dan kritikan yang bersifat membangun sangat di harapkan penulis untuk memperbaiki Skripsi ini. Semoga penelitian ini dapat bermanfaat bagi perkembangan dan kemajuan ilmu pengetahuan khususnya dalam bidang manajemen di dunia farmasi.

Akhir kata, semoga dukungan dan bantuan yang telah diberikan oleh semua pihak, mendapatkan keberkahan dan ridho dari Allah SWT.

*Jazzakumulllah khairan Katsira.*

Semarang, 22 September 2017

Penulis