

**ANALISIS EFEKTIVITAS BIAYA PENGGUNAAN INHALASI  
BUDESONID/FORMOTEROL DIBANDINGKAN DENGAN  
INHALASI FLUTIKASON/SALMETEROL PADA PASIEN  
PENYAKIT PARU OBSTRUKSI KRONIS (PPOK) RAWAT  
JALAN DI RUMAH SAKIT PARU RESPIRA YOGYAKARTA**

**SKRIPSI**

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat mencapai gelar Sarjana  
Farmasi (S. Farm) Program Studi Farmasi Fakultas Matematika dan Ilmu  
Pengetahuan Alam  
Universitas Islam Indonesia Yogyakarta



Oleh:

**Hegar Oktaviani Ritonga**

**14613263**

**PROGRAM STUDI FARMASI  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA  
2018**

**SKRIPSI**  
**ANALISIS EFEKTIVITAS BIAYA PENGGUNAAN INHALASI**  
**BUDESONID/FORMOTEROL DIBANDINGKAN DENGAN**  
**INHALASI FLUTIKASON/SALMETEROL PADA PASIEN**  
**PENYAKIT PARU OBSTRUKSI KRONIS (PPOK) RAWAT**  
**JALAN DI RUMAH SAKIT KHUSUS PARU RESPIRA**  
**YOGYAKARTA**



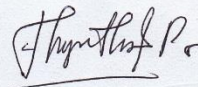
Telah disetujui oleh :

Pembimbing Utama,



Suci Hanifah, M.Si., Ph.D., Apt

Pembimbing Pendamping,



Chynthia Pradiftha Sari, M.Sc., Apt

SKRIPSI  
**ANALISIS EFEKTIVITAS PENGGUNAAN INHALASI  
BUDESONID/FORMOTEROL DIBANDINGKAN DENGAN INHALASI  
FLUTIKASON/SALMETEROL PADA PASIEN PENYAKIT PARU  
OBSTRUKSI KRONIK (PPOK) RAWAT JALAN DI RUMAH SAKIT  
PARU RESPIRA YOGYAKARTA**



dan dipertahankan di hadapan Panitia Penguji Skripsi  
Program Studi Farmasi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam  
Universitas Islam Indonesia  
Tanggal: 12 Oktober 2018

Ketua Penguji: Suci Hanifah, M.Si., Ph.D., Apt

Anggota Penguji: 1. Chynthia Praditftha Sari, M.Sc., Apt

2. Fithria Dyah Ayu S., M.Sc., Apt

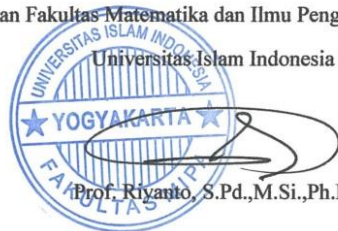
3. Dr. Vitarani D. A Ningrum., Apt



Mengetahui,

Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Universitas Islam Indonesia



## PERNYATAAN

Dengan ini penulis menyatakan bahwa dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu Perguruan Tinggi dan sepanjang pengetahuan penulis juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan diterbitkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 12 Oktober 2018

Penulis,



METERAI  
TEMPEL  
30  
D63AFF424477747  
6000  
ENAM RIBURUPIAH

Hegar Oktaviani Ritonga

## KATA PENGANTAR



*Assalamualaikum Warohmatullahi Wabarokatuh*

*Alhamdulillah* rabbi'l'alamiin, segala puji dan syukur senantiasa kita panjatkan kehadiran Allah SWT atas limpahan rahmat, hidayah serta karunia-Nya yang telah diberikan sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “**ANALISIS EFEKTIVITAS BIAYA PENGGUNAAN INHALASI BUDESONID/FORMOTEROL DIBANDINGKAN DENGAN INHALASI FLUTIKASON/SALMETEROL PADA PASIEN PENYAKIT OBSTRUKSI KRONIK (PPOK) RAWAT JALAN DI RUMAH SAKIT PARU RESPIRA YOGYAKARTA**”. Skripsi ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar Sarjana Farmasi pada Program Studi Farmasi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Islam Indonesia.

Proses penyusunan skripsi oleh penulis tidak lepas dari bantuan, dukungan dan masukan dari beberapa pihak. Maka dengan segala kerendahan hati, saya mengucapkan terima kasih kepada:

1. **Allah SWT**, atas segala rahmat, karunia serta anugerah yang telah diberikan kepada saya.
2. **Nabi Muhammad SAW**, untuk segala teladan yang menjadi panutan.
3. **Keluarga tercinta saya**, Mama Siti Rikna Ruhbaniah, Papa Bonari Ritonga serta Abang Muhammad Fajrul Ritonga untuk segala kasih sayang, limpahan doa, perhatian, dukungan, semangat, nasihat yang tiada henti dan selalu mengiringi saya hingga kini.
4. **Bapak Prof. Riyanto, S.Pd., M.Si., Ph.D.** selaku Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Islam Indonesia dan **Bapak Saepudin, S.Si., M.Si., Ph.D., Apt.** selaku Ketua Program Studi Farmasi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Islam Indonesia yang telah memberikan fasilitas dalam mendukung penyusunan skripsi.
5. **Ibu Suci Hanifah, M.Si, Ph.D, Apt** selaku dosen pembimbing utama dan **Ibu Chynthia Pradiftha Sari, M.Sc., Apt** selaku dosen pembimbing pendamping yang telah banyak meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan, mengarahkan, memberi masukan, dukungan dan do'a selama penelitian dan hingga penyusunan skripsi.
6. **Ibu Fithria Dyah Ayu S., M.Sc., Apt dan ibu Dr. Vitarani D. A Ningrum, S.Si., M.Si., Apt.** selaku dosen penguji yang telah banyak

memberikan masukan, kritik dan saran yang membangun untuk memperbaiki kekurangan dalam skripsi ini.

7. **Ibu Yosi Febrianti, S.Farm., M.Sc., Apt.** selaku Dosen Pembimbing Akademik telah memberikan dukungan dalam skripsi ini.
8. Segenap civitas akademika Program Studi Farmasi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Islam Indonesia yang secara tidak langsung telah banyak membantu dalam penyelesaian skripsi ini.
9. Pimpinan dan para staff serta satpam RS Paru Respira Yogyakarta yang telah memberikan izin dan bantuan kepada penulis selama penelitian.
10. **Saudari perempuan saya**, Vica Azka Novalya yang selalu berada disisi saya, sebagai tempat terbaik untuk berkeluh kesah, memberikan kekuatan untuk bangkit, mendukung, menyemangati, dan doa selalu untuk kelancaran saya
11. **Kakak-kakak tersayangku aku**, Mami Putri Litapriani, Miss Alifia Rahma Wardani, Kak Aji Fajriyati, Kak Munakucing, Hamster Paula Ulfah, Luluk Hayato, Rendang Tiwi Pratiwi, yang selalu mengatasi saya, mendengarkan keluh kesah saya, menyayangi saya, memberikan motivasi dan semangat untuk saya dalam keseharian dan pengerjaan skripsi ini.
12. **Rekan-rekan saya**, teman satu tim (Galuh, Prima, Wardah) yang tak lupa selalu membantu dalam pengerjaan, memberi saya semangat untuk menyelesaikan skripsi ini. Teman jalan ke rumah sakit (Kak Rosdi) yang menemani saya di rumah sakit. Gusniati yang membantu saya dalam keluh kesah untuk pengerjaan skripsi. Nureqi yang bersama-sama memperjuangkan untuk sidang skripsi ini. Kakak dokter saya Yoanda yang selalu memberi dukungan dan doa dalam segala proses skripsi ini. Serta Alda, yang menemani dalam penyelesaian akhir skripsi ini.
13. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu, baik secara langsung maupun tidak langsung.

Penyusun menyadari bahwa skripsi ini jauh dari kesempurnaan. Oleh karena itu penyusun sangat mengharapkan saran dan kritik dari pembaca dan semua pihak yang bersifat membangun demi kemajuan dan kesempurnaan penyusun skripsi di masa mendatang. Akhir kata, saya berharap semoga Allah Swt berkenan membalas segala kebaikan semua pihak yang telah membantu. Semoga skripsi ini membawa manfaat bagi semua pihak.

***Wassalamu'alaikum Warohmatullahi Wabarokatuh***

Yogyakarta, 12 Oktober 2018  
Penyusun

Hegar Oktaviani Ritonga