

**KOMPATIBILITAS SEDIAAN INFUS PARASETAMOL
DENGAN OBAT-OBAT INJEKSI YANG DIGUNAKAN PADA
PASIEN *INTENSIVE CARE UNIT* (ICU)**

SKRIPSI



Oleh :

VIGRY FAHREN ALDYA

14613242

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

2018

**KOMPATIBILITAS SEDIAAN INFUS PARASETAMOL
DENGAN OBAT-OBAT INJEKSI YANG DIGUNAKAN PADA
PASIEN *INTENSIVE CARE UNIT* (ICU)**

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 :

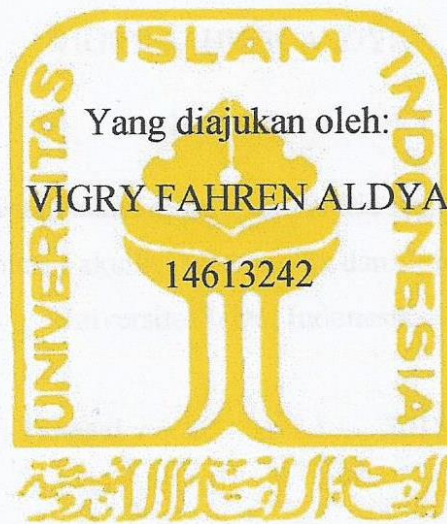
**VIGRY FAHREN ALDYA
14613242**

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

2018

SKRIPSI

**KOMPATIBILITAS SEDIAAN INFUS PARASETAMOL
DENGAN OBAT-OBAT INJEKSI YANG DIGUNAKAN PADA
PASIEN *INTENSIVE CARE UNIT* (ICU)**



Yang diajukan oleh:

VIGRY FAHREN ALDYA

14613242

Telah disetujui oleh:

Pembimbing Utama,



Suci Hanifah, Ph.D., Apt.

Pembimbing Pendamping,



Bambang Hernawan N, M.Sc., Apt.

SKRIPSI

**KOMPATIBILITAS SEDIAAN INFUS PARASETAMOL
DENGAN OBAT-OBAT INJEKSI YANG DIGUNAKAN PADA
PASIEN *INTENSIVE CARE UNIT* (ICU)**



Oleh :

VIGRY FAHREN ALDYA

14613242

Telah dipertahankan dihadapan Panitia Penguji Skripsi
Program Studi Farmasi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Universitas Islam Indonesia

Tanggal : 2 Agustus 2018

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

Anggota Penguji : 1. Bambang Hernawan, N. M.Sc., Apt. (.....)

2. Ninisita Sri Hadi, M.Sc., Apt. (.....)

3. Aris Perdana Kusuma, M.Si., Apt. (.....)

Mengetahui,

Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Universitas Islam Indonesia



Prof. Riyanto, S.Pd., M.Si., Ph.D.

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu Perguruan Tinggi dan sepanjang pengetahuan saya 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, 2 Agustus 2018

Penulis,

Vigry Fahren Aldya

KATA PENGANTAR



Assalamualaikum Warohmatullahi Wabarokatuh

Puji syukur senantiasa saya haturkan kepada Allah SWT karena atas berkat, rahmat, ridho, dan petunjuk-Nya saya dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul **“KOMPATIBILITAS SEDIAAN INFUS PARASETAMOL DENGAN OBAT-OBAT INJEKSI YANG DIGUNAKAN PADA PASIEN INTENSIVE CARE UNIT (ICU)”**. Penulisan skripsi ini dilakukan dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar Sarjana Farmasi Prodi Farmasi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Islam Indonesia.

Saya menyadari bahwa tanpa bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak dari masa perkuliahan sampai pada penyusunan skripsi ini, sangatlah sulit bagi saya untuk menyelesaikan skripsi ini. Oleh karena itu, saya mengucapkan terima kasih kepada :

- (1) Ibu Suci Hanifah, S.F., M.Si., Ph.D., Apt. dan Bapak Bambang Hernawan Nugroho, S.Farm., M.Sc., Apt. yang telah menyediakan waktu, tenaga, dan pikiran selama proses bimbingan penelitian dan penyusunan skripsi ini.
- (2) Ibu Ninisita Sri Hadi, S.Farm., M.Sc., Apt. dan Bapak Aris Perdana Kusuma, S.Farm., M.Si., Apt. selaku penguji atas bantuannya untuk penyempurnaan penyusunan skripsi ini.
- (3) Ibu Yosi Febrianti, S.Farm., M.Sc., Apt. selaku dosen pembimbing akademik yang telah memberikan bimbingan selama masa perkuliahan, sehingga penulis dapat melaksanakan penelitian dan penyusunan skripsi tepat waktu.
- (4) Prof. Riyanto, S.Pd., M.Si., Ph.D. selaku dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam atas kemudahan dan fasilitas yang diberikan.
- (5) Bapak Pinus Jumaryatno, S.Si., M.Phil., Ph.D., Apt. selaku kepala program studi farmasi atas kemudahan dan fasilitas yang diberikan.
- (6) Pak Hartanto dan Mas Angga selaku laboran laboratorium teknologi farmasi dan kepada Mas Kus dan Mbak Yuli selaku laboran kimia farmasi atas fasilitas dan bantuan yang diberikan selama proses penelitian.

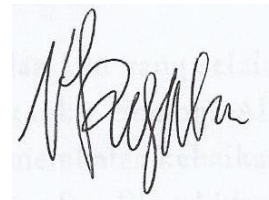
(7) Dan kepada semua pihak yang ikut berkontribusi membantu jalannya penelitian dan penyusunan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan. Oleh karena itu penulis sangat mengharapkan saran dan kritik dari pembaca dan semua pihak yang bersifat membangun demi kemajuan dan kesempurnaan penulisan skripsi di masa yang akan datang. Akhir kata, saya berharap semoga Allah SWT berkenan membalas segala semua pihak yang telah membantu. Semoga skripsi ini membawa manfaat bagi pengembangan ilmu.

Wassalamu'alaikum Warohmatullahi Wabarokatuh

Yogyakarta, 2 Agustus 2018

Penulis,

A handwritten signature in black ink on a light blue background. The signature is cursive and appears to read 'Vigry Fahren Aldya'.

Vigry Fahren Aldya

HALAMAN PERSEMBAHAN

Niscaya Allah akan meninggikan orang-orang yang beriman di antaramu dan orang-orang yang diberi ilmu pengetahuan beberapa derajat.

[Q.S. Al- Mujadilah (58) : 11]

“Barang siapa yang menempuh suatu jalan untuk mencari ilmu, maka Allah akan memudahkan baginya jalan menuju ke Surga” [H.R. Muslim]

Alhamdulillahirabbil’alamin

Puji syukur selalu ku haturkan kepada Allah SWT Yang Maha Pengampun lagi Maha Penyayang.

Sholawat serta salam selalu ku panjatkan kepada Nabi Muhammad SAW yang telah membimbing kami dari zaman jahiliyah hingga zaman yang terang-benderang seperti saat ini.

Terimakasih tak terhingga untuk Bapak dan Ibu yang selalu menyayangiku, mendukungku, dan mendoakanku. Semoga Allah SWT selalu mengampuni dosa-dosamu dan membalas kebaikanmu dengan Surga. Tak lupa Terimakasih pula kepada adik-adikku Dio dan Shifa yang selalu memberikan doa dan keceriaannya.

Dan juga kepada teman-teman Farmasi C 2014 atas kebersamaan yang indah selama 4 tahun ini. Untuk sahabat-sahabatku Hayyin, Swantika, dan Riza yang ikut serta membantuku dan menemaniku hingga saat ini. Semoga Allah membalas kebaikan kalian.

Aamiin