

**KKOMPATIBILITAS SEDIAAN INFUS PARASETAMOL
DENGAN OBAT-OBAT INJEKSI SEDASI UNTUK 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

Univeristas Islam Indonesia Yogyakarta



Oleh :

BIYADIKA DHIGTSAN FADHRIB

13613146

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

2019

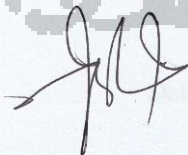
SKRIPSI

**KOMPATIBILITAS SEDIAAN INFUS PARASETAMOL
DENGAN OBAT-OBAT INJEKSI SEDASI UNTUK PASIEN
INTENSIVE CARE UNIT (ICU)**

Yang diajukan oleh:
BIYADIKA DHIGTSAN FADHRIB
13613146

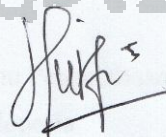
Telah disetujui oleh:

Pembimbing Utama,



Suci Hanifah, Ph.D., Apt.

Pembimbing Pendamping,



Lutfi Chabib, S. Farm., M.Sc., Apt.

SKRIPSI

**KOMPATIBILITAS SEDIAAN INFUS PARASETAMOL
DENGAN OBAT-OBAT INJEKSI SEDASI UNTUK PASIEN
INTENSIVE CARE UNIT (ICU)**

Oleh :

BIYADIKA DHIGTSAN FADHRIB

13613146

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

Tanggal : *12 September*2019

Ketua Penguji : Suci Hanifah, S.Farm., M.Si., Ph.D., Apt. (.....)
Anggota Penguji : 1. Dr. Lutfi Chabib, S.Farm., M.Sc., Apt. (.....)
2. Siti Zahliyatul M., S.Farm., Ph.D., Apt. (.....)
3. Dra. Suparmi., 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 keserjanaan 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, 22 Juli 2019

Penulis,



Biyadika Dhigtsan F.

بِسْمِ اللّٰهِ الرَّحْمٰنِ الرَّحِیْمِ

Assalamu

Alhamdulillah, saya ucapkan kepada Allah SWT yang telah memberikan saya kesempatan untuk menyelesaikan skripsi ini. Saya mengucapkan terima kasih kepada orang tua saya yang telah memberikan saya pendidikan dan bimbingan yang sangat berharga. Saya juga mengucapkan terima kasih kepada dosen pembimbing saya yang telah memberikan bimbingan dan arahan yang sangat berharga. Saya juga mengucapkan terima kasih kepada teman-teman saya yang telah memberikan dukungan dan semangat selama proses penulisan skripsi ini.

Wassalamu

Taman Harapan, Gunung Aji, Yogyakarta, 22 Juli 2019

HALAMAN PERSEMBAHAN

“Allah tidak membebani seseorang itu melainkan sesuai dengan kesanggupannya” (QS. Al Baqarah [2]:286)

Setiap kisah memiliki cerita, setiap perjuangan memiliki tujuan, dan setiap orang memiliki porsinya masing-masing, waktunya masing-masing, jadi tak perlu disesali karena setiap kegagalan, setiap yang tak sesuai dengan harapan adalah bagian dari skenario tuhan, kau bukanlah tidak beruntung kau hanya sedang di latih untuk menjadi sesuatu yang lebih baik ..

Alhamdulillah..

“Sesungguhnya atas kehendak Allah SWT impianku terwujud, Tidak ada kemudahan kecuali yang engkau buat mudah dan jika engkau menjadikan kesulitan, jika engkau kehendaki pasti akan mudah”

Dengan penuh rasa syukur dan kerendahan hati Sembah sujud serta puji dan syukur penulis hanturkan kepada Allah SWT karena atas ridho, rahmat dan hidayah-Nya penulis diberikan kekuatan, ilmu pengetahuan, serta diperkenalkan dengan semangat pantang menyerah. Atas karunia serta kemudahan yang Engkau berikan, pada akhirnya skripsi sederhana ini dapat terselesaikan. Sholawat serta salam selalu penulis limpahkan kepada Rasulullah Muhammad SAW.

Dengan penuh rasa terima kasih, penulis persembahkan karya sederhana ini,

kepada:

*Motivator terbesar yaitu Keluarga terkhusus **Boerhan (Ayahanda) dan Widuri (ibunda) terkasih: dan keluarga besar Lombok** atas kesabaran, kasih sayang serta do'a yang selalu dipanjatkan disetiap langkahku yang jauh dari mereka, yang selalu membangkitkan semangat saat jenuh dan mengajarkan arti kehidupan didunia ini.*

*Teman Hidupku: **Ulwiana Arpian Insan (Kebo)** untuk semua motivasi, untuk semua kasih sayangnya dan dukungannya, yang telah sabar menungguku selama*

7th

yang selalu mendampingi, saat susah maupun senang. I love u.

Sahabat-sahabat Mars Kost 2, teman-teman unit KKN Terima kasih untuk kebersamaan selama dijogja, untuk waktunya, semoga kita sukses ditempat asal kita masing-masing.

***Syarkawi, Lutfi hakiki, Arlian Deni, Erwan, Dina** Terima kasih atas kasih sayang, do'a, candaan yang menghibur dan yang bakal saya rindukan serta dukungan semangat.*

*Dan juga teruntuk teman-teman **farmasi 2013** atas kebersamaanya selama proses perjuangan ini hingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini.*

*Teruntuk Almamaterku yang aku banggakan **Program Studi Farmasi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Islam Indonesia***

“Barang siapa yang melepaskan satu kesusahan seorang mukmin, pasti Allah akan melepaskan darinya satu kesusahan pada hari kiamat. Barang siapa yang menjadikan mudah urusan orang lain, pasti Allah akan memudahkan di dunia dan akhirat”. (HR.Muslim)

KATA PENGANTAR



Assalamualaikum Warohmatullahi Wabarokatuh

Puji syukur kehadiran Allah SWT, atas limpahan Rahmat dan Karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “**Kompatibilitas Sediaan Infus Parasetamol Dengan Obat-Obat Injeksi Sedasi Untuk Pasien Intensive Care Unit (Icu)**”. Ini untuk memenuhi salah satu syarat menyelesaikan studi serta dalam rangka memperoleh gelar Sarjana Farmasi Strata Satu pada Program Studi Farmasi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Islam Indonesia.

Penghargaan dan terima kasih yang setulus-tulusnya kepada Ayahanda tercinta Boerhan dan Ibunda yang kusayangi Widuri yang telah mencurahkan segenap cinta dan kasih sayang serta perhatian moril maupun materil. Semoga Allah SWT selalu melimpahkan Rahmat, Kesehatan, Karunia dan keberkahan di dunia dan di akhirat atas budi baik yang telah diberikan kepada penulis.

Penghargaan dan terima kasih penulis tanpa bantuan dan bimbingan dari semua pihak, dari Selama menempuh pendidikan hingga penyelesaian skripsi sangat lah sulit untuk saya dalam menyelesaikan pendidikan ini terutama dalam penyelesaian skripsi yang merupakan salah satu syarat dalam memenuhi gelar sarjana farmasi di FAKULTAS MIPA. Oleh karena itu, Dengan kerendahan hati ucapan terimakasih yang sebesar-besarnya penulis sampaikan kepada:

1. Ibu Suci Hanifah, S.F., M.Si., Ph.D., Apt. selaku Pembimbing I dan Bapak Dr. Lutfi Chabib, S.Farm., M.Sc., Apt. selaku Pembimbing II yang telah membantu penulisan skripsi ini. Serta ucapan terima kasih kepada :
2. Kepada Bapak dan Ibu penguji atas bantuannya untuk penyempurnaan penyusunan skripsi ini.
3. Kepada Prof. Riyanto, S.Pd., M.Si., Ph.D. selaku dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam atas kemudahan dan fasilitas yang diberikan.
4. Kepada Saepudin., S.Si., M.Si., Ph.D., Apt. selaku kepala program studi Farmasi atas kemudahan dan fasilitas yang diberikan

5. Kepada Pak Hartanto dan Mas Angga selaku laboran teknologi farmasi dan kepada Mas Kus dan Mbak Yuli selaku laboran kimia farmasi atas fasilitas dan bantuan yang diberikan selama proses penelitian.
6. Sahabat-sahabatku (Zita, Heru, Yusron, Yayan) dan rekan-rekan mahasiswa khususnya program studi S1 Farmasi.
7. Seluruh teman-teman Mars Kost 2 (Persahabatan dan kebersamaan kita tak akan kulupakan), untuk teman saya (Vigri) yang selalu membantu di dalam penyusunan skripsi dan juga ucapan terimakasih atas perhatiannya selama ini terhadap pemberi masukan, Arif, Atma, Ardi Mudus, Andi, Oci, Juandi terimakasih atas doanya.

Akhir kata penulis menyadari bahwa dalam penulisan skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan. Karena itu, penulis memohon saran dan kritik yang sifatnya membangun demi kesempurnaannya dan semoga bermanfaat bagi kita semua. Amiin

Wassalamu'alaikum Warohmatullahi Wabarokatuh

Yogyakarta, 22 Juli 2019

Penulis,

Biyadika Dhigtsan F.