

SKRIPSI

**KETOKSIKAN AKUT PRODUK SOLUDIA®
MENGUNAKAN METODE *Organization for Economic
Cooperation and Development (OECD) 425* PADA TIKUS
WISTAR BETINA DAN GAMBARAN HISTOPATOLOGIS
HATI DAN GINJAL**



Telah disetujui oleh :

Pembimbing Utama

(Hady Anshory T, S.Si., M.Sc., Apt)

Pembimbing Pendamping

(Dr. Arba P. Ramadani, S.Farm., M.Sc., Apt)

SKRIPSI

**KETOKSIKAN AKUT PRODUK SOLUDIA®
MENGUNAKAN METODE OECD *Organization for Economic
Cooperation and Development* (OECD) 425 PADA TIKUS
WISTAR BETINA DAN GAMBARAN HISTOPATOLOGIS
HATI DAN GINJAL**

Oleh :

AINUN NURIN NAJAH

15613044

Telah lolos kelayakan etik penelitian
Dan dipertahankan di hadapan Panitia Penguji Skripsi

Program Studi Farmasi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Universitas Islam Indonesia

Tanggal : 18 September 2019

Ketua Penguji : 1. Hady Anshory T, S.Si., M.Sc., Apt (.....)

Anggota Penguji: 2. Dr. Arba P. Ramadani, S.Farm., M.Sc., Apt (.....)

3. Dimas Adhi Pradana, M.Sc., Apt (.....)

4. drh. Sitarina Widyarini, MP., Ph.D (.....)

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, 18 September 2019

Penulis



Ainun Nurin Najah

HALAMAN PERSEMBAHAN

Bismillah

Karya ini saya persembahkan kepada:

Allah SWT. yang telah memberikan nikmat serta karuniaNya sehingga skripsi ini dapat diselesaikan dengan seluruh skenario terbaikNya

Rasulullah SAW. yang menjadi suri tauladan dalam bersikap baik atas segala keadaan hidup yang saya hadapi

Bapa Iing dan Ibu Yuyun yang tak pernah lelah memberikan dukungan moril dan materil, semangat serta doa yang senantiasa dipanjatkan demi kesuksesan putrinya

Diri saya sendiri yang telah berusaha menyelesaikan penulisan skripsi ini

Adik-adik saya, Faiq Taufiqul H., M. Fadhilussabiq dan Aida Fithriya R. yang senantiasa menjadi pengingat dalam menyelesaikan skripsi ini

Jazakumullahu khairan katsiroo

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Segala puji bagi Allah SWT. atas limpahan nikmat dan kasih sayangNya kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan penelitian dan penulisan skripsi yang berjudul **Ketoksikan Akut Produk SOLUDIA® Menggunakan Metode Organization for Economic Cooperation and Development (OECD) 425 pada Tikus Wistar Betina dan Gambaran Histopatologis Hati dan Ginjal**. Penulisan skripsi ini dalam rangka memenuhi salah satu syarat kelulusan untuk mencapai gelar Sarjana Farmasi Program Studi Farmasi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Islam Indonesia. Penulis menyadari sepenuhnya bahwa dukungan dan motivasi yang diberikan oleh berbagai pihak, sangat berpengaruh dalam menyelesaikan penulisan skripsi ini. Oleh karena itu, dalam kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Prof. Riyanto, S.Pd., M.Si., Ph.D selaku Dekan Fakultas Mipa Universitas Islam Indonesia;
2. Bapak Saepudin.Si., Apt. selaku Ketua Program Studi Farmasi Fakultas MIPA Universitas Islam Indonesia;
3. Bapak Hady Anshory T., M.Sc., Apt. dan Ibu Dr. Arba P. Ramadani, S.Farm., M.Sc., Apt selaku dosen pembimbing yang telah meluangkan waktunya untuk memberikan pengarahan, bimbingan, dan motivasi selama penelitian hingga penyusunan skripsi ini. Semoga Allah membalas segala kebaikan dan ketulusan yang telah diberikan bapak dan ibu;
4. Bapak Dimas Adhi Pradana, M.Sc., Apt dan Ibu drh. Sitarina Widyarini, MP., Ph.D selaku dosen penguji yang telah memberikan masukan, bimbingan dan saran guna menyempurnakan skripsi ini;
5. Ibu Farida Hayati, S.Si., M.Si., Apt selaku Dosen Pembimbing Akademik yang telah memberikan bimbingan dan masukan selama kuliah;
6. Seluruh Dosen Pengajar Program Studi Farmasi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Islam Indonesia yang telah mengajarkan dan memberikan ilmu tentang kefarmasian dan kehidupan;

7. staf laboratorium Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Islam Indonesia, yang telah memberikan bantuan dan kerjasama yang baik selama proses penelitian skripsi ini.
8. Staf LPPT Universitas Gajah Mada yang telah memberikan bantuan dan kerjasama yang baik selama proses penelitian skripsi ini.
9. Teman seperjuangan penelitian, Sely Wafiroh, Shofiana dan Gita Dwi Arka yang telah sabar kebersamai dan saling menguatkan dalam suka duka selama masa-masa penelitian berlangsung
10. Seluruh teman-teman Asrama Sunan Pandanaran Komplek 6 (khususnya teman kamar Afi, Anah, Suci) (serta Para Tetangga –penghuni lorong Hafsoh-Sely, Mba Iana, Anggi, Dhea, Umak, Leli, Mita, Mba Ela, Trias, Ibas, Ayu, Risma, Zulfa, dll) yang telah menjadi motivator dalam penyelesaian skripsi ini
11. Seluruh teman-teman Fastco Verenigen khususnya kelas A (khususnya Sely dan Izzah yg selalu kebersamai selama kehidupan perkuliahan^^), teman-teman HAWASI, teman-teman KKN Unit 56 (Hafidz, Miftah, Chandra, Marsya, Rini, Nisa, Fe), dan teman-teman gravity yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu. Terima kasih atas kebersamaannya, semangat dan motivasi baik secara langsung maupun tidak langsung. Alhamdulillah Allah pertemukan kita dalam silaturahmi yang semoga tetap terjalin hingga kelak.

Penulis menyadari bahwa penyusunan skripsi ini jauh dari kesempurnaan dan tidak terlepas dari kekurangan. Oleh karena itu dengan segenap kerendahan hati, penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun demi kesempurnaan skripsi ini. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi pengembangan ilmu pengetahuan khususnya bidang kefarmasian.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Yogyakarta, 18 September 2019

Penulis,

Ainun Nurin Najah