

**UJI TOKSISITAS AKUT SEDIAAN LUMPUR LAUT DENGAN MENGGUNAKAN  
METODE OECD 425 PADA TIKUS BETINA GALUR WISTAR**

**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:**

**MUNAWWARAH**

**14613286**

**PROGRAM STUDI FARMASI  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUANALAM  
UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA  
YOGYAKARTA  
MEI 2018**

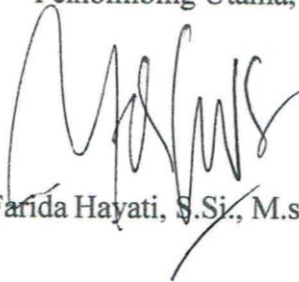
**SKRIPSI**  
**UJI TOKSISITAS AKUT SEDIAAN LUMPUR LAUT DENGAN**  
**MENGGUNAKAN METODE OECD 425 PADA TIKUS BETINA GALUR**  
**WISTAR**

Yang diajukan oleh:  
MUNAWWARAH  
14613286



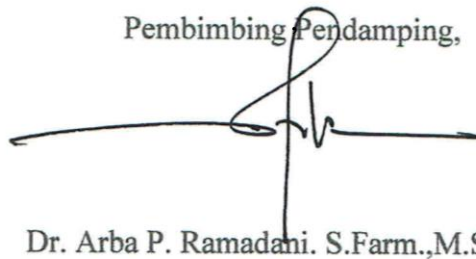
Telah disetujui oleh:

Pembimbing Utama,



Dr. Farida Hayati, S.Si., M.si., Apt

Pembimbing Pendamping,



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

SKRIPSI

**UJI TOKSISITAS AKUT SEDIAAN LUMPUR LAUT DENGAN  
MENGUNAKAN METODE OECD 425 PADA TIKUS BETINA GALUR  
WISTAR**

Oleh:

MUNAWWARAH

14613286

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

Tanggal : 22 Mei 2018

Ketua Penguji : Dr. Farida Hayati, S.Si, M.Si., Apt (.....)  
Anggota Penguji : 1. Dr. Arba P Ramadani, M.Sc., Apt (.....)  
2. Dimas Adhi Pradana, M.Sc., Apt (.....)  
3. Sitarina Widyarini, Drh, MP., Ph.D (.....)

Mengetahui,

Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam  
Universitas Islam Indonesia



Drs. Allwar, M.Sc., 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, Mei 2018

Penulis,



Munawwarah

## HALAMAN PERSEMBAHAN

Teruntuk yang teramat saya cintai...

Mama saya tercinta, Hj Dana Ernawati

Kakak saya tercinta, Refki Khaira Habibi

Dan teruntuk alm abah tercinta, Hj A Abdul Khair

yang doanya tidak pernah putus, yang peluknya amat menenangkan, yang dukungannya menguatkan, yang mengajarkan saya banyak hal, yang mempercayai saya bahkan lebih dari saya percaya pada diri saya sendiri, yang kasih sayangnya amat lekat, yang telah berkorban banyak hal untuk saya, yang saya cintai lebih dari saya

yang menjadi alasan saya berani bermimpi

Yang teramat saya cintai...

## KATA PENGANTAR



*Alhamdulillah*, puji syukur dipanjatkan atas kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi “**Uji Toksisitas Akut Sediaan Lumpur Laut Dengan Menggunakan Metode OECD 425 Pada Tikus Betina Galur Wistar**” dalam rangka menyelesaikan studi di Universitas Islam Indonesia sehingga dapat meraih gelar Sarjana Farmasi. Sholawat serta salam selalu tercurah pada junjungan dan suri tauladan kita Nabi Muhammad SAW beserta keluarga dan para sahabat yang telah memperjuangkan agama Allah SWT.

Penulisan skripsi ini dapat terlaksana atas doa, dukungan dan nasehat dari banyak pihak, untuk itu penulis menyampaikan rasa terima kasih kepada:

1. Ibu Dr. Farida Hayati, S.Si., M.si., Apt dan Ibu Dr. Arba P. Ramadani. S.Farm., M.Sc., Apt selaku dosen pembimbing yang telah mendampingi dan meluangkan banyak waktu untuk memberikan ilmu, bimbingan, dorongan, dan masukan selama penelitian dan penyusunan skripsi ini.
2. Bapak Dimas Adhi Pradana, M.Sc., Apt dan Ibu Sitarina Widyarini, Drh, MP., Ph.D selaku dosen penguji yang telah meluangkan banyak waktunya dan memberikan banyak masukannya untuk perbaikan hasil skripsi ini.
3. Orang tua saya tercinta H. A. Abdul Khair dan Hj. Dana Ernawati, kakak saya Refki Khaira Habibi yang senantiasa memberikan segalanya, doa, dukungan, nasehat, cinta dan kasih sayang sehingga saya dapat menyelesaikan skripsi ini dengan lancar.
4. Sahabat-sahabat tercinta mandiriceriaaku dan teman-teman yang teramat baik yang selalu memberikan bantuan, dukungan, dan doanya sehingga saya dapat menyelesaikan skripsi ini dengan lancar.
5. Bapak Drs. Allwar, M.Sc., Ph.D, selaku Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam.

6. Bapak Pinus Jumaryantno, S.Si., M.Phil., Ph.D., Apt selaku ketua Program Studi Farmasi.
7. Seluruh dosen Program Studi Farmasi Farkultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam yang telah memberikan ilmu selama kuliah di Universitas Islam Indonesia.
8. Seluruh staf Laboratatorium Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Islam Indonesia yang telah memberikan bantuan selama proses penelitian berlangsung.
9. Laboratorium Teknik Lingkungan Universitas Islam Indonesia dan Patologi Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Gadjah Mada yang telah membantu dalam pengambilan data pada skripsi ini.
10. Seluruh pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah banyak membantu selama proses pembuatan skripsi ini. Semoga dinilai suatu kebaikan oleh Allah SWT.

Penulis mohon maaf apabila terdapat kesalahan dan kekeliruan dalam penulisan skripsi ini. Penulis menyadari bahwa penulisan skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan, oleh karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun. Penulis berharap semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi masyarakat pada umumnya serta perkembangan dan kemajuan ilmu pengetahuan pada khususnya, Amin.

*Wassalamualaikum Wr.Wb*

Yogyakarta, Mei 2018

Penulis,

Munawwarah