

**VALIDASI METODE ANALISIS LOGAM TIMBAL (Pb)
DAN KADMIUM (Cd) PADA SEDIAAN PADAT OBAT
TRADISIONAL DENGAN METODE
SPEKTROFOTOMETRI SERAPAN ATOM**

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

SKRIPSI



Oleh:

**BINAR PRATAMA
14613019**

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

HALAMAN PERSETUJUAN

SKRIPSI

VALIDASI METODE ANALISIS LOGAM TIMBAL (Pb) DAN KADMIUM (Cd) PADA SEDIAAN PADAT OBAT TRADISIONAL DENGAN METODE SPEKTROFOTOMETRI SERAPAN ATOM



Telah disetujui oleh:

Pembimbing Utama

Ari Wibowo, S.Farm., M.Sc., Apt.

Pembimbing Pendamping

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

HALAMAN PENGESAHAN





SKRIPSI VALIDASI METODE ANALISIS LOGAM TIMBAL (Pb) DAN KADMIUM (Cd) PADA SEDIAAN PADAT OBAT TRADISIONAL DENGAN METODE SPEKTROFOTOMETRI SERAPAN ATOM

Oleh :

BINAR PRATAMA
14613019

Telah dipertahankan di hadapan Panitia Penguji Skripsi
Jurusan Farmasi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Universitas Islam Indonesia

Tanggal : 13 Desember 2018

Ketua Penguji : Ari Wibowo, S.Farm., M.Sc., Apt. ()
Anggota Penguji : 1. Hady Anshory T., S.Si., M.Sc., Apt. ()
2. Thorikul Huda, S.Si., M.Sc. ()
3. Suparmi, Dra., M.Si., Apt. ()

Mengetahui,

Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Universitas Islam Indonesia
Yogyakarta
Prof. Rivanti, Pd., M.Si., Ph.d.



HALAMAN PERNYATAAN

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, 13 Desember 2018



Penulis,

Binar Pratama

HALAMAN PERSEMBAHAN

Alhamdulillah, Puji syukur atas segala rahmat dan karunia Allah SWT yang telah memberikan ilmu pengetahuan dan kemudahan sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini.

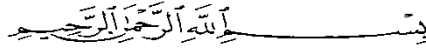
Skripsi ini penulis persembahkan untuk :

Kedua orang Bapak Agus Triyanto dan Ibu Rojatun Handayani, serta Adik saya Fathoni Risang Aji, serta seluruh keluarga besar saya yang selalu memberi dukungan, motivasi, nasehat, dan selalu mengingatkan untuk melakukan yang terbaik hingga saat ini.

Rekan penelitian (Zhafran) yang selalu membantu dalam proses penelitian ini, serta teman-teman yang berjuang bersama-sama untuk menggapai impian masing-masing dan selalu mendukung satu sama lain

Almamater kebanggaan, Universitas Islam Indonesia

KATA PENGANTAR



Assalamualaikum Wr. Wb.

Segala puji dan syukur kepada Allah SWT atas limpahan rahmat, hidayah dan karunia yang diberikan, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul **“VALIDASI METODE ANALISIS LOGAM TIMBAL (Pb) DAN KADMIUM (Cd) PADA SEDIAAN PADAT OBAT TRADISIONAL DENGAN METODE SPEKTROFOTOMETRI SERAPAN ATOM”**. 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.

Dalam penyusunan skripsi ini, banyak pihak yang memberikan bantuan, baik itu tenaga, waktu dan pikiran. Untuk itu penulis mengucapkan terima kasih yang tulus-tulusnya kepada:

1. Bapak Prof. Riyanto, S.Pd., M.Si., Ph.D. selaku Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Islam Indonesia.
2. Bapak Saepudin, S.Si., M.Si., Ph.D., Apt. selaku Kepala Program Studi Farmasi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Islam Indonesia.
3. Bapak Ari Wibowo, M.Sc., Apt. dan Bapak Hady Anshory T., S.Si., M.Sc., Apt. selaku dosen pembimbing yang telah banyak meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan selama penelitian dan penyusunan skripsi.
4. Bapak Thorikul Huda, S.Si., M.Sc. dan Ibu Dra Suparmi M.Si., Apt. selaku dosen penguji yang telah memberikan saran dan masukan untuk penyusunan skripsi ini.
5. Ibu Rochmy Istikharah, S.Farm., M.Sc., Apt. selaku dosen pembimbing akademik yang telah membimbing dan memberikan nasehat.

6. Dosen pengajar Program Studi Farmasi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Islam Indonesia yang telah memberikan begitu banyak bekal ilmu kepada penulis.
7. Kedua orang tua, adik serta keluarga besar saya yang selalu mendorong memotivasi, serta selalu mengingatkan untuk tetap melakukan yang terbaik.
8. Bapak Kuswandi dan Bapak Bibit (Laboran Kimia Farmasi) yang telah banyak membantu selama pelaksanaan penelitian.
9. Rekan satu tim penelitian Zhafran Khalish, yang selalu membantu dan kebersamai dalam proses diskusi, penelitian hingga penulisan tugas akhir ini.
10. Teman-teman seperjuangan penulis, Devis, Adit, Ridho, Hegi, Wahyuni, Inggil, Ayu, April, Eniza, dan pihak lain yang tidak dapat Penulis sebutkan namanya yang telah membantu penulis menyelesaikan penyusunan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan, oleh karena itu penulis sangat mengharapkan saran dan kritik yang bersifat membangun demi kemajuan dan kesempurnaan penulisan di masa yang akan datang. Akhirnya penulis mohon maaf dengan ketulusan hati seandainya dalam penulisan skripsi ini terdapat kekhilafan dan penulis berharap semoga skripsi ini dapat membawa manfaat bagi masyarakat pada umumnya serta perkembangan dan kemajuan ilmu pengetahuan pada khususnya.

Wassalamualaikum Wr. Wb.

Yogyakarta, 13 Desember 2018
Penulis,

Binar Pratama