

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

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:

ZHAFRAN KHALISH

14613002

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

**VALIDASI METODE ANALISIS LOGAM KADMIUM (Cd)
DAN TIMBAL (Pb) PADA SEDIAAN CAIR 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.

SKRIPSI

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





Oleh :

ZHAFRAN KHALISH

14613002

Telah lolos uji etik penelitian
dan dipertahankan di hadapan Panitia Penguji Skripsi
Program Studi 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. 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 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, 
Zhafran Khalish



HALAMAN PERSEMBAHAN

Karya ini dipersembahkan khusus untuk Orang Tua terkasih Ibu Faidah Insani, Bapak Khasmiwirto dan Adik tersayang Zhafir Farhan Kamil

KATA PENGANTAR



Assalamualaikum Wr. Wb.

Segala puji dan syukur kehadirat Allah SWT atas rahmat, hidayah dan karunia yang diberikan, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul **“VALIDASI METODE ANALISIS LOGAM KADMIUM (Cd) DAN TIMBAL (Pb) PADA SEDIAAN CAIR 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, dari awal hingga akhir telah banyak pihak yang memberikan bantuan dan masukan. Untuk itu, penulis menghaturkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Ari Wibowo, S.Farm., M.Sc., Apt. dan Hady Anshory T., S.Si., M.Sc., Apt selaku dosen pembimbing yang telah banyak meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan selama penelitian dan penyusunan skripsi.
2. Bapak Thorikul Huda, S.Si., M.Sc dan Ibu Dra.Suparmi, M.Si., Apt selaku dosen penguji yang telah memberikan saran untuk penyusunan skripsi ini.
3. Bapak Prof. Riyanto., S.Pd., M.Si., Ph.D.selaku Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Islam Indonesia.
4. Bapak Saepudin, S.Si., M.Si., Ph.D., Apt. selaku Ketua Program Studi Farmasi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Islam Indonesia.
5. Dosen pengajar Program Studi Farmasi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Islam Indonesia yang telah memberikan begitu banyak bekal ilmu kepada penulis.
6. Bapak Bibit Cahya Karunia dan bapak kuswandi yang telah membantu selama penelitian ini.
7. Kedua orang tua dan adek saya yang selalu memberikan dukungan dan doa kepada saya selama melaksanakan kuliah dan penelitian.

8. Teman teman saya (binar, devis, adit, hegi, koko, adi, kiki, april, ayu, eniza, ika, dicky, eka, fairisha, dhiyah), dan segenap keluarga Farmasi A yang telah menemani dan menyemangati selama masa perkuliahan.
9. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu, baik secara langsung maupun tidak langsung yang telah membantu terselesaikannya 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

Zhafran Khalish