

**VALIDASI METODE BIOANALISIS VANKOMISIN HCL
DALAM SPIKED-PLASMA MANUSIA MENGGUNAKAN
KCKT-UV**

SKRIPSI

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat mencapai gelar **Ari Wibowo, S.Farm., M.Sc., Apt.**

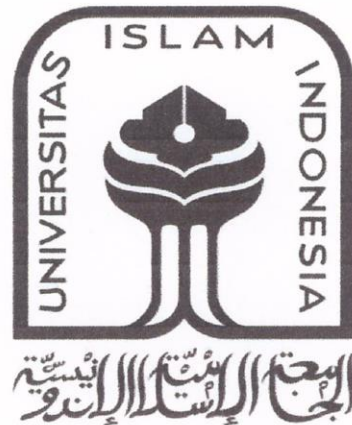
Sarjana Farmasi (S.Farm)

Program Studi Farmasi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Universitas Islam Indonesia Yogyakarta

Aca 28/5-18

Ari Wibowo, S.Farm., M.Sc., Apt.
NIK: 086130404



Oleh:

WAHYUNI SHALATAN FITRI

14613087

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

SKRIPSI
VALIDASI METODE BIOANALISIS VANKOMISIN HCL
DALAM *SPIKED*-PLASMA MANUSIA MENGGUNAKAN
KCKT-UV

Yang diajukan oleh :
WAHYUNI SHALATAN FITRI
14613087



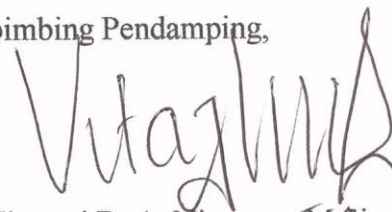
Telah disetujui oleh :

Pembimbing Utama,



Ari Wibowo, M.Sc., Apt

Pembimbing Pendamping,



Dr. Vitarani D. A. Ningrum, M.Si., Apt

SKRIPSI
**VALIDASI METODE BIOANALISIS VANKOMISIN HCL
DALAM *SPIKED*-PLASMA MANUSIA MENGGUNAKAN
KCKT-UV**

Oleh :
WAHYUNI SHALATAN FITRI
14613087

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



Ketua Penguji : Ari Wibowo, M.Sc., Apt
Anggota Penguji : 1. Dr. Vitarani D. A. N, M.Si., Apt
2. Dr. Dwiwarso Rubiyanto, M.Si
3. Dr. Farida Hayati, M.Si., Apt

(Handwritten signatures of the examiners)

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, 19 April 2018

Penulis,



(Wahyuni Shalatan Fitri)

KATA PENGANTAR



Assalam'ualaikum warahmatullahi wabarakatuh

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT atas segala tauhid, rahmat dan inayah-Nya, serta shalawat dan salam penulis sampaikan kepada baginda besar umat Islam Nabi Muhammad SAW beserta para keluarga dan sahabat sehingga penulis dapat memiliki pedoman hidup sebagaimana yang tertulis didalam kandungan kitab suci Al-Qur'an. *Alhamdulillah* penulis panjatkan doa dan rasa syukur karena dapat menempuh proses pengerjaan tugas akhir dengan judul "Validasi Metode Bioanalisis Vankomisin HCl dalam *Spiked*-plasma Manusia menggunakan KCKT-UV" hingga selesai.

Adapun maksud dari penulisan skripsi ini adalah sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Farmasi Prodi Farmasi Fakultas Matematika Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Islam Indonesia.

Penulis menyadari sepenuhnya keberhasilan terlaksananya proses penelitian dan penyusunan skripsi ini tidak terlepas dari bimbingan, dorongan, dan bantuan berbagai pihak baik bersifat material maupun nonmaterial "spiritual". Untuk itu penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. Allah *Subhanahu Wa Ta'ala* yang selalu melimpahkan rahmat dan kasih sayang-Nya sehingga segala yang saya jalani penuh dengan kebahagiaan.
2. Bapak Drs. Allwar, M.Sc., Ph.D. selaku Dekan dan Bapak Pinus Jumaryatno, S.Si., M.Phil., Ph.D. Apt selaku Ketua Program Studi Farmasi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Islam Indonesia.
3. Bapak Ari Wibowo, M.Sc., Apt selaku pembimbing utama dan Ibu Dr. Vitarani Dwi Ananda N, M.Si., Apt selaku pembimbing pendamping yang telah memberikan bimbingan untuk mengarahkan penulis dalam penyusunan skripsi serta atas segala pengertian, bantuan, dan kesabarannya.

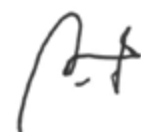
4. Bapak Dr. *Dwiarso Rubiyanto, M.Si* dan Ibu Dr. Farida Hayati, M.Si., Apt selaku penguji atas arahan dan saran yang membangun sehingga tersusun tugas akhir ini.
5. Bapak Bibit Cahya Kurnia, S.Si selaku laboran di Laboratorium Pengujian Obat, Makanan, dan Kosmetik (LPOMK) selalu sabar dan sedia untuk membantu pelaksanaan penelitian beserta segenap laboran dan staff Program Studi Farmasi FMIPA UII yang telah membantu dalam menyelesaikan penelitian ini.
6. Rekan satu tim penelitian Damas Inggil Maulidina, yang selalu membantu dan membersamai dalam proses diskusi, penelitian hingga penulisan tugas akhir ini.
7. Teman-teman baik saya (Hajrin, Eren, Wuli, Fefe, Mak Nur, Rena, Madinah, Nurul, Widya, Cece, Ifah, Dewa, Septiayu, Intan, Vivi, Wardah, Icha, Khilda, Puput, Nafe, Prisca, Yunisa, dan Ayu). Segala macam keberhasilan dan proses bertumbuh selama diperantauan yang saya peroleh tidak lain salah satunya berkat izin Allah atas Doa dan bantuan mereka.
8. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah memberikan bantuan selama penyusunan tugas akhir ini.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa dalam pengerjaan skripsi ini masih banyak kekeliruan dan kekurangan untuk itu penulis mohon maaf atas segala kesalahan, semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi semua pihak serta mendapat Ridho Allah SWT.

Wassalamu'alaikum warahmatullahi wabarakatuh

Yogyakarta, 19 April 2018

Penulis,



Wahyuni Shalatan Fitri

Halaman Persembahan

Skripsi ini dipersembahkan untuk orang-orang yang paling Saya cintai

Pertama, Ayahanda Zainuddin (Alm). Guruku yang No.1

Kedua, Ibunda Hasmah (Almh). Rumahku yang No.1

Ketiga, Kak Meri, Bg Andi, Bg Yal, Kak Sun, Kak Iza, Kak lie, dan Bg Am. Kakak-kakak dan Abang-abang yang selalu mendukung serta memberikan pandangan yang bijaksana terhadap pilihan apapun yang Adiknya ambil, semoga Allah SWT selalu memberikan keberkahan dan kelimpahan rezeki untuk kakak-kakak dan Abang-abang beserta keluarga.