

SKRIPSI
VALIDASI METODE ANALISIS SENYAWA ASAM
RETINOAT DALAM KRIM WAJAH DENGAN METODE
KROMATOGRAFI LAPIS TIPIS (KLT) – DENSITOMETRI



Yang diajukan oleh:
DHIMAS ADITYA PRATAMA
12613324

Telah disetujui oleh:

Pembimbing Utama,

Ari Wibowo, M.Sc., Apt.

Pembimbing Pendamping,

Sista Werdyani, M.Biotech., Apt.

SKRIPSI
**VALIDASI METODE ANALISIS SENYAWA ASAM
RETINOAT DALAM KRIM WAJAH DENGAN METODE
KROMATOGRAFI LAPIS TIPIS (KLT) – DENSITOMETRI**

Oleh:

DHIMAS ADITYA PRATAMA



12613352

Telah lolos uji etik penelitian

Dan dipertahankan di hadapan Panitia Penguji Skripsi

Program Studi Farmasi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Universitas Islam Indonesia

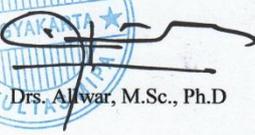
Tanggal:

13 Maret 2017

KetuaPenguji : Ari Wibowo, M.Sc., Apt (.....)
AnggotaPenguji : 1. Sista Werdyani M. Biotech., Apt (.....)
2. Yuli Rohyami, S.Si., M.Sc. (.....)
3. Mai Anugrahwati, S.Si., M.Sc. (.....)

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, 20 Maret 2017



Penulis,

Dhimas Aditya Pratama

KATA PENGANTAR

Assalamualaikum Wr. Wb.

Segala puji dan syukur saya panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena berkat rahmat dan hidayah-Nya, penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul Validasi Metode Analisis Senyawa Asam Retinoat Dalam Krim Wajah Dengan Metode Kromatografi Lapis Tipis (KLT) – Densitometri. Skripsi ini disusun dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar Sarjana Farmasi Prodi Farmasi Fakultas MIPA Universitas Islam Indonesia. Penulis menyadari bahwa tanpa bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak, dari masa perkuliahan sampai pada penyusunan skripsi ini, sangatlah sulit bagi penulis untuk menyelesaikan skripsi ini. Oleh karena itu, penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

- (1). Bapak Ari Wibowo, M.Sc., Apt. dan Ibu Sista Werdyani, M.Biotech., Apt. selaku dosen pembimbing utama yang telah banyak menyediakan waktu dan bimbingannya selama penelitian berlangsung.
- (2). Ibu Yuli Rohyami, S.Si., M.Sc. dan Ibu Mai Anugrahwati, S.Si., M.Sc. selaku dosen penguji yang juga telah berkenan memberikan kritik dan saran terkait penulisan naskah skripsi..
- (3). Bapak Drs. Allwar, M.Sc., Ph.D, selaku Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Islam Indonesia.
- (4). Bapak Pinus Jumaryatno, S.Si., M. Phil., Ph.D., Apt. selaku Ketua Jurusan 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 banyak pengetahuan kepada penulis.
- (6). Bapak Riyanto dan Yon Haryanto, selaku laboran laboratorium biologi farmasi yang telah banyak membantu penulis selama penelitian berlangsung.

- (7). Pihak-pihak lain yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini jauh dari kata sempurna sehingga penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang membangun. Akhir kata, penulis berharap semoga Allah SWT berkenan membalas segala kebaikan semua pihak yang telah membantu. Semoga skripsi ini dapat membawa manfaat bagi pengembangan ilmu pengetahuan.

Wassalamualaikum Wr. Wb.

Yogyakarta, 20 Maret 2017

Penulis,

Dhimas Aditya Pratama

