

SKRIPSI

**KARAKTERISASI FISIKA KOKRISTAL
ASAM MEFENAMAT-NIKOTINAMID**

(Metode Penguapan Pelarut Dengan Rotavapor)



LUSI WIJAYA KUSUMA PUTRI

**FAKULTAS FARMASI UNIVERSITAS AIRLANGGA
DEPARTEMEN FARMASETIKA
SURABAYA
2014**

SKRIPSI

**KARAKTERISASI FISIKA KOKRISTAL
ASAM MEFENAMAT-NIKOTINAMID**

(Metode Penguapan Pelarut Dengan Rotavapor)



LUSI WIJAYA KUSUMA PUTRI

NIM: 051011072

FAKULTAS FARMASI UNIVERSITAS AIRLANGGA

DEPARTEMEN FARMASETIKA

SURABAYA

2014

**LEMBAR PERSETUJUAN
PUBLIKASI KARYA ILMIAH**

Demi perkembangan ilmu pengetahuan, saya menyetujui skripsi/karya ilmiah saya, dengan judul:

**KARAKTERISASI FISIKA KOKRISTAL ASAM MEFENAMAT-
NIKOTINAMID**

(Metode Penguapan Pelarut dengan Rotavapor)

untuk dipublikasikan atau ditampilkan di internet atau media lain yaitu Digital Library Perpustakaan Universitas Airlangga untuk kepentingan akademik sebatas sesuai dengan Undang-Undang Hak Cipta.

Demikian pernyataan persetujuan publikasi skripsi/ karya ilmiah ini saya buat dengan sebenarnya.

Surabaya, September 2014

Lusi Wijaya Kusuma Putri

NIM. 051011072

LEMBAR PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini,

Nama : Lusi Wijaya Kusuma Putri

NIM : 051011072

Fakultas : Farmasi

dengan ini menyatakan dengan sesungguhnya bahwa hasil skripsi/ tugas akhir yang saya tulis dengan judul:

KARAKTERISASI FISIKA KOKRISTAL ASAM MEFENAMAT- NIKOTINAMID

(Metode Penguapan Pelarut dengan Rotavapor)

adalah benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri. Apabila di kemudian hari diketahui bahwa skripsi ini menggunakan data fiktif atau merupakan hasil dari plagiarisme, maka saya bersedia menerima sanksi berupa pembatalan kelulusan dan atau pencabutan gelar yang saya peroleh. Demikian surat pernyataan ini saya buat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Surabaya, September 2014

Lusi Wijaya Kusuma Putri

NIM. 051011072

Lembar Pengesahan

**KARAKTERISASI FISIKA KOKRISTAL
ASAM MEFENAMAT-NIKOTINAMID
(Metode Penguapan Pelarut dengan Rotavapor)**

SKRIPSI

Dibuat Untuk Memenuhi Syarat Mencapai Gelar Sarjana Farmasi

Pada

Fakultas Farmasi Universitas Airlangga

2014

Oleh :

Lusi Wijaya Kusuma Putri

NIM : 051011072

Skripsi ini telah disetujui

Tanggal 25 September 2014 oleh :

Pembimbing Utama,

Pembimbing Serta,

Dr.H. Achmad Radjaram, Apt.

NIP.194908281978021001

Dra. Dewi Isadiartuti, M.Si,Apt.

NIP.196505201991022001

KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan Yesus Kristus atas segala berkat, hikmat, kasih, penyertaan dan anugerah-Nya sehingga saya dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “KARAKTERISASI FISIKA KOKRISTAL ASAM MEFENAMAT-NIKOTINAMID (Metode Penguapan Pelarut dengan Rotavapor)” sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Farmasi di Fakultas Farmasi Universitas Airlangga Surabaya. Segala hormat dan kemuliaan hanya bagi Tuhan Yesus Kristus jika skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik dan tepat waktu.

Saya juga mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah membantu penyelesaian skripsi ini.

1. Bapak Dr. H. Achmad Radjaram, Apt. selaku dosen pembimbing utama yang telah dengan sabar memberikan bimbingan, nasehat dan semangat kepada penulis sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik.
2. Ibu Dra. Dewi Isadiartuti, M.Si., Apt. selaku dosen pembimbing serta yang telah dengan sabar dan meluangkan banyak waktu ditengah kesibukan beliau untuk membimbing dan memberikan saran serta nasehat kepada penulis.
3. Bapak Drs. Sugiyartono, MS. Dan Ibu Dewi Melani H., S.Si., M.Phil., PhD. selaku dosen penguji yang telah memberikan saran dan masukan untuk menyempurnakan skripsi ini.
4. Rektor Universitas Airlangga, Prof. Dr. H. Fasich, Apt., dan Dekan Fakultas Farmasi Universitas Airlangga, Dr.Hj. Umi Athijah, Apt., M.S., yang telah memberikan segala fasilitas selama menjalani pendidikan maupun melaksanakan penelitian.
5. Bapak Prof. Dr. H. Purwanto, Apt. selaku dosen wali atas bimbingan, nasehat, dukungan, dan motivasi yang telah diberikan kepada penulis

selama menjalani masa studi empat tahun di fakultas farmasi Universitas Airlangga.

6. Keluarga besar tercinta saya, khususnya mama, papa, koko, cece dan adik atas doa, dukungan, semangat, kasih sayang, pengorbanan dan segala sesuatu yang telah diberikan kepada penulis.
7. Seluruh keluarga besar UKMKKrUA dan PD Pharma yang telah menjadi bagian dari keluarga penulis atas segala sukacita, persahabatan, kasih, pengorbanan, pengajaran, dukungan dan doa yang senantiasa diberikan tiada henti sehingga penulis mampu menyelesaikan studi di fakultas farmasi Universitas Airlangga hingga akhir.
8. Seluruh sahabat-sahabat terbaik saya, Stevie, Avi, Ayu Diah, Karisma, Septri, Feriah, Katrin atas persahabatan yang indah, dukungan, semangat, dan segala sesuatu yang telah dibagikan. Kehadiran kalian sangat berarti bagi empat tahun perjalanan penulis di fakultas farmasi Universitas Airlangga.
9. Teman-teman satu angkatan skripsi departemen farmasetika, khususnya teman-teman kokristal 2014 atas segala bantuan dan kerjasamanya.
10. Seluruh staf pengajar Fakultas Farmasi Universitas Airlangga yang telah membagikan ilmunya kepada penulis.
11. Seluruh tenaga non-kependidikan Fakultas Farmasi Universitas Airlangga, khususnya tenaga non-kependidikan laboratorium teknologi farmasi yang telah banyak membantu penulis dalam pengerjaan skripsi ini.

Akhir kata penulis juga menghaturkan banyak terima kasih kepada semua pihak yang tidak bisa disebutkan satu persatu atas bantuan dan dukungan sehingga skripsi ini dapat terselesaikan. Penulis berharap skripsi

ini dapat memberikan manfaat bagi banyak orang. Tiada gading yang tak retak, saya menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kualifikasi sempurna. Oleh karena itu masukan, kritik, dan saran sangat saya harapkan untuk memperbaiki skripsi ini dan bagi pengembangan selanjutnya.

Surabaya, September 2014



Penulis