

SKRIPSI

KARAKTERISASI FISIK DAN UJI DISOLUSI KOKRISTAL ASAM MEFENAMAT-NIKOTINAMID



AYU DIAH PRATIWI

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

SKRIPSI

KARAKTERISASI FISIK DAN UJI DISOLUSI KOKRISTAL ASAM MEFENAMAT-NIKOTINAMID



AYU DIAH PRATIWI

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

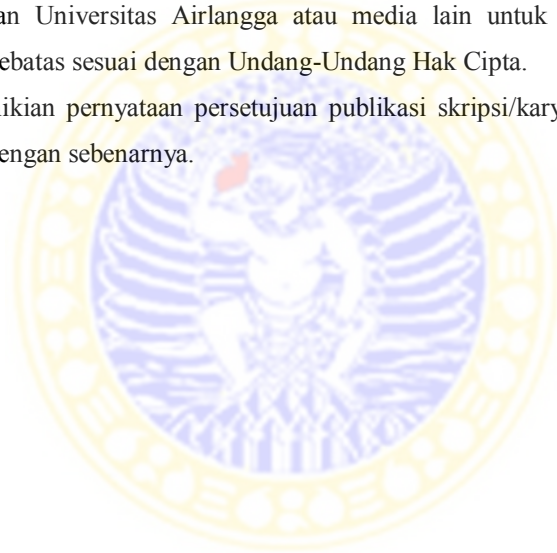
**LEMBAR PERSETUJUAN
PUBLIKASI KARYA ILMIAH**

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

**KARAKTERISASI FISIK DAN UJI DISOLUSI KOKRISTAL
ASAM MEFENAMAT-NIKOTINAMID**

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

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



Surabaya, 23 September 2014

Ayu Diah Pratiwi
NIM : 051011140

SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini,

Nama : Ayu Diah Pratiwi

NIM : 051011140

Fakultas : Farmasi

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa hasil tugas akhir yang saya tulis dengan judul :

KARAKTERISASI FISIK DAN UJI DISOLUSI KOKRISTAL ASAM MEFENAMAT-NIKOTINAMID

adalah benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri. Apabila di kemudian hari diketahui bahwa skripsi ini menggunakan data fiktif atau merupakan hasil plagiarisme, maka saya bersedia menerima sanksi berupa pembatalan kelulusan atau pencabutan gelar yang saya peroleh.

Demikian surat pernyataan ini saya buat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Surabaya, 23 September 2014

Ayu Diah Pratiwi
NIM : 051011140

Lembar Pengesahan

KARAKTERISASI FISIK DAN UJI DISOLUSI KOKRISTAL ASAM MEFENAMAT-NIKOTINAMID

SKRIPSI

Dibuat Untuk Memenuhi Syarat Mencapai Gelar Sarjana Farmasi
Pada Fakultas Farmasi Universitas Airlangga
2014

Oleh :
Ayu Diah Pratiwi
NIM : 051011140

Skripsi ini telah disetujui
Tanggal 23 September 2014 oleh :

Pembimbing Utama,

Pembimbing Serta,

Dr.H. Achmad Radjaram, Apt.
NIP.194908281978021001

Dr. Dwi Setyawan, SSi., MSi., Apt.
NIP.197111301997031993

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah segala puji syukur kepada Allah SWT atas segala ilmu, rahmat, karunia dan kemudahan serta kelancaran yang telah diberikan sehingga saya dapat melalui dan menyelesaikan penulisan skripsi yang berjudul **"KARAKTERISASI FISIK DAN UJI DISOLUSI KOKRISTAL ASAM MEFENAMAT-NIKOTINAMID"** dengan sebaik-baiknya untuk memenuhi syarat mencapai gelar sarjana Farmasi pada Fakultas Farmasi Universitas Airlangga. Sholawat serta salam semoga tetap tercurahkan pada Rasulullah Muhammad SAW, keluarga, para sahabat dan orang-orang yang istiqomah di jalan-Nya.

Ungkapan terima kasih dan penghargaan yang sedalam-dalamnya saya persembahkan kepada :

1. Bapak Dr. H. Achmad Radjaram, Apt. selaku dosen pembimbing utama yang dengan tulus ikhlas dan penuh kesabaran memberikan ilmu, nasehat, pelajaran hidup, saran, motivasi, serta dukungannya sehingga skripsi ini dapat diselesaikan.
2. Bapak Dr. Dwi Setyawan, S.Si., M.Si., Apt. selaku pembimbing serta yang telah membimbing dan memberikan ilmu, nasehat, saran, motivasi, serta dukungannya sehingga skripsi ini dapat diselesaikan.
3. Bapak Drs. Bambang Widjaja, Apt., M.Si. dan Ibu Dra. Tutiek Purwanti, Apt., M.Si. selaku dosen penguji yang telah berkenan memberikan saran dan masukan demi perbaikan skripsi ini.
4. Ibu Dra. Dewi Isadiartuti, Apt., M.Si. yang telah membantu, membimbing dan memberikan ilmu, nasehat, saran, motivasi, serta dukungannya sehingga skripsi ini dapat diselesaikan.

5. Bapak Prof. Dr. H. Fasich, Apt. selaku Rektor Universitas Airlangga yang telah memberikan kesempatan untuk menyelesaikan program pendidikan sarjana di Fakultas Farmasi Universitas Airlangga.
6. Ibu Dr. Hj. Umi Athiyah, M.Si., Apt. selaku Dekan Fakultas Farmasi Universitas Airlangga yang telah memberikan kesempatan dan banyak fasilitas selama menyelesaikan program pendidikan sarjana di Fakultas Farmasi Universitas Airlangga.
7. Ibu Dra. Hj. Esti Hendradi, Apt., M.Si., Ph.D. selaku Ketua Departemen Farmasetika atas segala kesempatan dan fasilitas yang telah diberikan di Laboratorium Teknologi Farmasi sehingga memudahkan saya untuk menyelesaikan skripsi ini.
8. Ibu Dra. Hj. Esti Hendradi, Apt., M.Si., Ph.D. selaku dosen wali yang telah membimbing dan memberikan nasehat, masukan, saran dan motivasi selama menyelesaikan program pendidikan sarjana di Fakultas Farmasi Universitas Airlangga.
9. PT. Aditama Raya Farmino yang telah memberikan penyediaan bahan penelitian asam mefenamat.
10. Seluruh staf dosen pengajar Fakultas Farmasi Universitas Airlangga Surabaya yang dengan ikhlas dan sabar membagikan ilmunya kepada saya selama ini.
11. Seluruh tenaga non kependidikan Fakultas Farmasi Universitas Airlangga terutama non kependidikan laboratorium Teknologi Farmasi (Bapak Harmono, Bapak Suprijono, Ibu Nawang dan Ibu Ari) yang telah membantu saya dengan ikhlas dan sabar saat mengerjakan skripsi ini.
12. Orang tua saya tercinta yang telah membantu memberikan *support* dan semangat untuk menyelesaikan skripsi. Terima kasih untuk doa yang luar biasa dan kasih sayang yang tiada duanya.

13. Putri Firda Masita, kakak tercinta saya dan adik saya Enik Faykowati dan Zarah Hawiningrum tersayang serta kerabat dan keluarga dekat saya terima kasih atas semua doa serta segala dukungan, dorongan, nasehat dan motivasi yang telah diberikan sehingga tugas akhir ini dapat terselesaikan.
14. Tim skripsi Kokristal Asam Mefenamat-Nikotinamid dan Kokristal Asam Mefenamat-Sakararin (Riky, Richad, Avi dan Lusi) yang telah bekerja bersama-sama untuk menuntaskan skripsi ini.
15. Teman-teman satu tim skripsi di Departemen Farmasetika Laboratorium Teknologi Farmasi, terima kasih atas semua dukungan dan kerja samanya.
16. Teman-teman angkatan 2010 yang telah menempuh pendidikan sarjana bersama-sama, khususnya M. Khoirul Afif yang selalu memberikan dukungan, nasehat, saran, motivasi, pengalaman dan mau berbagi ilmu sehingga tugas akhir ini bisa terselesaikan.
17. Teman teman kelas C yang telah menempuh pendidikan sarjana bersama sama, khususnya Avi, Lusi, Risma, Septri, Iin, Fitria dan Faiz yang selalu memberikan nasehat, dukungan serta saran sehingga saya dapat menyelesaikan tugas akhir ini dengan lancar.
18. Semua pihak yang telah membantu kelancaran skripsi ini yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

Saya mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu saya menyelesaikan skripsi ini. Semoga Allah SWT membalas kebaikan yang telah diberikan kepada saya. Saya menyadari masih banyak kekurangan dalam penyusunan naskah ini. Segala bentuk saran dan kritik saya harapkan dalam upaya menyempurnakan naskah ini. Semoga penulisan

skripsi ini bermanfaat bagi kemajuan ilmu di bidang kefarmasian dan bagi almamater Universitas Airlangga.

Surabaya, 23 September 2014

Penulis,

Ayu Diah Pratiwi

