

ADLN - PERPUSTAKAAN UNIVERSITAS AIRLANGGA

SKRIPSI

**PENGARUH EUTEKTIKUM
IBUPROFEN-ASAM STEARAT TERHADAP WAKTU
HANCUR DAN LAJU DISOLUSI TABLET IBUPROFEN**



MUHAMMAD BUCHARI SULAIMAN QOUDRY

FAKULTAS FARMASI UNIVERSITAS AIRLANGGA

DEPARTEMEN FARMASETIKA

SURABAYA

2014

SKRIPSI

**PENGARUH EUTEKTIKUM
IBUPROFEN-ASAM STEARAT TERHADAP WAKTU
HANCUR DAN LAJU DISOLUSI TABLET IBUPROFEN**



MUHAMMAD BUCHARI SULAIMAN QOUDRY

051011041

**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:

**PENGARUH EUTEKTIKUM IBUPROFEN-ASAM STEARAT
TERHADAP WAKTU HANCUR DAN LAJU DISOLUSI TABLET
IBUPROFEN**

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 saya buat dengan sebenar-benarnya.

Surabaya, Agustus 2014

MUHAMMAD BUCHARI SQ

NIM. 051011041

**LEMBAR PERNYATAAN
BUKAN HASIL PLAGIARISME**

Saya yang bertanda tangan di bawah ini,

Nama : Muhammad Buchari Sulaiman Qoudry

NIM : 051011041

Fakultas : Farmasi

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

**PENGARUH EUTEKTIKUM IBUPROFEN-ASAM STEARAT
TERHADAP WAKTU HANCUR DAN LAJU DISOLUSI TABLET
IBUPROFEN**

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

Demikian pernyataan ini saya buat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Surabaya, Agustus 2014

Muhammad Buchari SQ

NIM. 051011041

Lembar Pengesahan

**PENGARUH EUTEKTIKUM IBUPROFEN-ASAM STEARAT
TERHADAP WAKTU HANCUR DAN LAJU DISOLUSI TABLET
IBUPROFEN**

SKRIPSI

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

**Oleh :
Muhammad Buchari Sulaiman Qoudry
NIM : 051011041**

**Skripsi ini telah disetujui
Tanggal 18 Agustus 2014 oleh :**

Pembimbing Utama,

Pembimbing Serta,

**Dr. Dwi Setyawan, SSi., Msi., Apt.
NIP. 197111 301997 031003**

**Dra. Retno Sari, Msc., Apt.
NIP. 1963 08101989032001**

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah segala puji dan syukur saya panjatkan kehadirat Allah SWT karena hanya atas rahmat dan karunia-Nya sehingga skripsi ini dapat diselesaikan dengan sebaik-baiknya. Sholawat serta salam semoga tetap tercurahkan kepada Rasulullah SAW, keluarga, para sahabat dan orang-orang yang selalu istiqomah di jalan-Nya. Dengan selesainya skripsi yang berjudul “PENGARUH EUTEKTIKUM IBUPROFEN–ASAM STEARAT TERHADAP WAKTU HANCUR DAN LAJU DISOLUSI TABLET IBUPROFEN “ , perkenankan saya menyampaikan rasa hormat dan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Dr. Dwi Setyawan, SSi., Msi., Apt. selaku pembimbing utama yang dengan tulus ikhlas dan penuh kesabaran, membimbing dan memberi dorongan baik moril maupun materiil kepada saya sehingga skripsi ini dapat diselesaikan.
2. Dra. Retno Sari, M.Sc., Apt. selaku pembimbing serta yang dengan tulus ikhlas dan penuh kesabaran, membimbing dan memberi dorongan baik moril maupun materiil kepada saya sehingga skripsi ini dapat diselesaikan.
3. Dekan Fakultas Farmasi Universitas Airlangga Surabaya Dr. Umi Athiyah, M.S., Apt. atas kesempatan yang sudah diberikan kepada saya mengikuti pendidikan program sarjana.
4. Dra. Hj. Esti Hendradi, Apt., M.Si., Ph.D. selaku Ketua Departemen Farmasetika Fakultas Farmasi yang telah membimbing dan menyediakan fasilitas penelitian dalam

pengerjaan skripsi ini. Dan juga selaku dosen penguji bersama Dr. H. Achmad Radjaram, Apt yang telah meluangkan waktu memberikan saran demi perbaikan skripsi ini.

5. Direktorat Jendral Pendidikan Tinggi yang memberikan beasiswa dan tunjangan hidup selama berkuliah di Fakultas Farmasi Universitas Airlangga.
6. Anila Impian Sukorini, Ssi., Apt. selaku dosen wali saya yang sudah memberi dorongan semangat dan motivasi yang tiada hentinya hingga saya menyelesaikan pendidikan sarjana.
7. Seluruh staf dosen pengajar dan guru saya, yang telah mendidik dan mengajarkan ilmu pengetahuan hingga saya dapat menyelesaikan pendidikan sarjana.
8. Seluruh tenaga non kependidikan Fakultas Farmasi Universitas Airlangga terutama tenaga non kependidikan Laboratorium Teknologi Farmasi, Bapak Harmono, Bapak Supriyono, mbak Nawang dan Ibu Ari atas bantuan yang telah diberikan kepada saya selama pengerjaan penelitian ini.
9. Ibu Nurhajiah dan Ayah Anas Hidayat, orang tua saya tercinta yang telah membesarkan saya, selalu memberikan doa, dukungan, pendidikan, pengorbanan, semangat serta kesabaran. Terima kasih untuk doa setiap malam dan kasih sayang yang tiada duanya.
10. Bahrul Ulum, Firman adikku tercinta yang menjadi motivasi saya dalam menimba ilmu setinggi-tingginya. Terima kasih telah mendoakan saya.
11. Teman-teman seperjuangan skripsi tim “Ecosystem” Dicky, Rendra, Wilda, Sita, Diajeng. Terima kasih atas semangat,

motivasi dan kerja samanya. Semoga kita sukses bersama. Kalian luar biasa.

12. Teman-teman satu tim skripsi Farmasetika yang saling membantu dan bertukar pemikiran, dan kebersamaan dalam menyelesaikan skripsi ini. Khususnya dua bersaudara richad riky.
13. Sahabat baik sekontrakan saya Indra, Wilda, Wimzy, Hardy dan Aris yang sudah saya anggap seperti saudara. Semoga persaudaraan ini bisa terjalin sampai kita tua nanti.
14. Teman-teman Kelas B angkatan 2010 “B-Cak” yang menjadi tempat bernaung selama 4 tahun berkuliah di farmasi, suka duka kita bersama. Khususnya Fajar, Dea, Mutiara, Jefri, Nopriadi dan Teman-teman Koflo 2010 yang tidak dapat saya satu persatu.
15. Keluarga Besar BLM 2012 dan 2013 yang selalu mendukung, mendoakan saya dan memberikan banyak pengalaman hidup yang luar biasa selama menjadi mahasiswa.
16. Semua pihak yang telah membantu menyelesaikan skripsi saya dan tidak dapat saya sebutkan satu persatu. Semoga Allah SWT membalas kebaikan bapak dan ibu sekalian dengan pahala yang berlipat ganda.

Tak ada yang sempurna di dunia ini. Saya menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kata sempurna. Untuk itu segala bentuk saran maupun kritik dari berbagai pihak yang bersifat membangun akan saya terima. Akhir kata, semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi ilmu pengetahuan khususnya dalam kemajuan ilmu farmasi.

Surabaya, 18 Agustus 2014



Penulis