

SKRIPSI

**PENGARUH KOMPRESI TERHADAP
KARAKTERISTIK FISIK CAMPURAN BINER
IBUPROFEN-ASAM STEARAT**



SITA DESTI BETARI

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



SKRIPSI

**PENGARUH KOMPRESI TERHADAP
KARAKTERISTIK FISIK CAMPURAN BINER
IBUPROFEN-ASAM STEARAT**



SITA DESTI BETARI

**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 KOMPRESI TERHADAP KARAKTERISTIK FISIK CAMPURAN BINER IBUPROFEN-ASAM STERAT** 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, 22 September 2014

Sita Desti Betari
NIM : 051011098

SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini,

Nama : Sita Desti Betari

NIM : 051011098

Fakultas : Farmasi

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

PENGARUH KOMPRESI TERHADAP KARAKTERISTIK FISIK CAMPURAN BINER IBUPROFEN-ASAM STERAT

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.

Surabaya, 22 September 2014

Sita Desti Betari
NIM : 051011098

Lembar Pengesahan

PENGARUH KOMPRESI TERHADAP KARAKTERISTIK FISIK CAMPURAN BINER IBUPROFEN-ASAM STEARAT

SKRIPSI

Dibuat untuk memenuhi syarat mencapai gelar Sarjana Farmasi pada
Fakultas Farmasi Universitas Airlangga

2014

Oleh :

Sita Desti Betari
NIM : 051011098

Usulan skripsi ini telah disetujui
tanggal 19 September 2014 oleh :

Pembimbing Utama,

Pembimbing Serta,

Dr. Dwi Setyawan, M.Si Apt.
NIP.197111301997031003

Dra.Dewi Isadiartuti, M.Si.Apt.
NIP.196505201991022001

KATA PENGANTAR

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 **"PENGARUH KOMPRESI TERHADAP KARAKTERISTIK FISIK CAMPURAN BINER IBUPROFEN-ASAM STEARAT"** dengan sebaik-baiknya untuk memenuhi syarat mencapai gelar sarjana pada Fakultas Farmasi Universitas Airlangga.

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

1. Bapak Dr. Dwi Setyawan, M.Si, Apt. selaku pembimbing utama yang telah memberikan ilmu, nasihat, pelajaran hidup, saran, fasilitas, motivasi, serta dukungannya sehingga skripsi ini dapat diselesaikan.
2. Ibu Dra. Dewi Isadiartuti, M.Si, Apt. selaku pembimbing serta yang telah membimbing dan memberikan ilmu, nasihat, saran, serta dukungannya sehingga skripsi ini dapat diselesaikan.
3. Ibu Dra. Norma Roosita, M.Si.,Apt. dan Ibu Dra. Retnosari, M.Sc.,Apt. selaku dosen penguji yang telah berkenan memberikan saran dan masukan demi perbaikan skripsi ini.
4. Bapak Prof.Dr.H. Fasich, Apt selaku Rektor Universitas Airlangga yang telah memberikan kesempatan untuk menyelesaikan program pendidikan sarjana di Fakultas Farmasi Universitas Airlangga.
5. Ibu Dr. Hj. Umi Athijah, 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.

6. Ibu Dra. 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.
7. Ibu Tri Widiandhani, S.Si, Sp. FRS., Apt. selaku dosen wali yang telah memberi bimbingan, nasihat, dan motivasi selama pendidikan sarjana.
8. Mama dan Papa tercinta juga adikku Anggit tersayang, terima kasih atas semua doa, cinta, dukungan, perhatian, dorongan, nasehat, dan motivasi yang tiada henti tercurah dari awal kuliah hingga tugas akhir ini terselesaikan. Skripsi ini aku persembahkan untuk kalian.
9. Tim skripsi “ Ecosystem ” Putri, Dicky, Bucha, Rendra, Wilda serta semua teman-teman skripsi di Departemen Farmasetika Laboratorium Teknologi Farmasi, terima kasih telah berbagi dukungan, kerja sama, dan hangatnya kebersamaan selama satu tahun penuh ini.
10. Teman-teman angkatan 2010 yang telah menempuh pendidikan sarjana bersama-sama, khususnya Linggar, Wanda, Risma, Dita, Halib, dan Deang yang selalu berbagi dukungan, canda, nasehat, semangat, ilmu, dan hangat kebersamaan selama empat tahun kuliah.
11. Partner sekaligus sahabat, Septian Gilang Permana Putra yang telah berbagi dukungan, perhatian, semangat, dan pengalaman tugas akhir di tahun yang sama. Saranmu banyak membantu.

12. Seluruh staf dosen pengajar Fakultas Farmasi Universitas Airlangga Surabaya yang telah membagikan ilmunya dengan penuh sabar dan ikhlas kepada saya selama menyelesaikan program pendidikan sarjana.
13. Seluruh tenaga non kependidikan Fakultas Farmasi Universitas Airlangga terutama tenaga non kependidikan Laboratorium Teknologi Farmasi (Bapak Harmono, Bapak Suprijono, Mbak Nawang, dan Ibu Ari) yang telah membantu dengan ikhlas dan penuh kesabaran saat mengerjakan skripsi ini.
14. Serta semua pihak yang telah membantu kelancaran skripsi ini yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

Semoga Allah SWT membalas kebaikan kalian kepada saya. Semoga penulisan skripsi ini bermanfaat bagi kemajuan ilmu di bidang kefarmasian dan bagi almamater Universitas Airlangga.

Surabaya, 14 Agustus 2014

Penulis