

SKRIPSI

**PERBANDINGAN EFEKTIVITAS
ASAM p-METOKSI SINAMAT
SEBAGAI TABIR SURYA DALAM SISTEM
SOLID LIPID NANOPARTICLE DAN
*SIMPLE CREAM***

(Basis Lipid Sistem Biner : *Beeswax-Gliseril Monostearat 50:50*)



SAGITHA DEVINA WIJAYA

**FAKULTAS FARMASI UNIVERSITAS AIRLANGGA
DEPARTEMEN FARMASETIKA
SURABAYA**

2014

SKRIPSI

**PERBANDINGAN EFEKTIVITAS
ASAM p-METOKSI SINAMAT
SEBAGAI TABIR SURYA DALAM SISTEM
SOLID LIPID NANOPARTICLE DAN
*SIMPLE CREAM***

(Basis Lipid Sistem Biner : *Beeswax-Gliseril Monostearat 50:50*)



SAGITHA DEVINA WIJAYA

NIM: 051011241

**FAKULTAS FARMASI UNIVERSITAS AIRLANGGA
DEPARTEMEN FARMASETIKA
SURABAYA**

2014

LEMBAR PERSETUJUAN PUBLIKASI ILMIAH

Demi perkembangan ilmu pengetahuan, saya menyetujui skripsi/karya ilmiah saya, dengan judul **PERBANDINGAN EFEKTIVITAS ASAM p-METOKSI SINAMAT SEBAGAI TABIR SURYA DALAM SISTEM *SOLID NANOPARTICLE* DAN *SIMPLE CREAM*** (Basis Lipid Sistem Biner : *Beeswax-Gliseril Monostearat 50:50*) untuk dipublikasi 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, 20 September 2014

Sagitha Devina Wijaya

NIM. 051011241

LEMBAR PERNYATAAN

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

Surabaya, 20 September 2014

Sagitha Devina Wijaya

NIM. 051011241

LEMBAR PENGESAHAN

**PERBANDINGAN EFEKTIVITAS ASAM p-METOKSI
SINAMAT SEBAGAI TABIR SURYA DALAM
SISTEM *SOLID LIPID NANOPARTICLE* DAN
*SIMPLE CREAM***

(Basis Lipid Sistem Biner : *Beeswax-Gliseril Monostearat 50:50*)

SKRIPSI

Dibuat Untuk Memenuhi Syarat Mencapai Gelar Sarjana Farmasi

Pada

Fakultas Farmasi Universitas Airlangga

2014

Oleh :

SAGITHA DEVINA WIJAYA

NIM 051011241

Skripsi ini telah disetujui

Tanggal 20 September oleh :

Pembimbing Utama,

Pembimbing Serta,

Dra. Noorma Rosita, Apt., M.Si

NIP. 196512251991022001

Dra. Tristiana Erawati M.Apt.,M.Si.

NIP. 195805181987012001

KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa atas segala rahmat-Nya dan penyertaan-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul **“PERBANDINGAN EFEKTIVITAS ASAM p-METOKSI SINAMAT SEBAGAI TABIR SURYA DALAM SISTEM *SOLID LIPID NANOPARTICLE* DAN *SIMPLE CREAM* (SISTEM BINER BEESWAX : GLISERIL MONOSTEARAT 50:50)”** untuk memenuhi persyaratan mencapai gelar sarjana Farmasi di Fakultas Farmasi Universitas Airlangga.

Penulis menyadari dalam menyelesaikan skripsi ini tentulah tidak mudah serta banyak hambatan. Namun, berkat dukungan secara moral maupun material dari berbagai pihak yang terlibat secara langsung maupun tidak langsung maka skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik. Pada kesempatan ini, penulis ingin mengucapkan terima kasih yang tak terhingga kepada :

1. Dra. Noorma Rosita, Apt., M.Si. selaku dosen pembimbing utama dan Dra. Tristiana Erawati, Apt., M.Si., selaku pembimbing serta atas segala bimbingan, perhatian, dan masukan selama menyelesaikan penelitian ini.
2. Dra. Hj. Esti Hendradi, Apt., M.Si., Ph.D selaku Ketua Departemen Farmasetika Fakultas Farmasi Universitas Airlangga yang telah mengizinkan dan memberikan fasilitas selama penyelesaian penelitian ini.

3. Rr. Retno Widyawati, S.Si, M.Pharm.Sc. & Prof. Dr. Sukardiman, MS. Selaku Dosen Wali, terima kasih atas nasehat, semangat dan motivasi yang telah diberikan.
4. Dra. Hj. Esti Hendradi, Apt.,M.Si.,Ph.D dan Dr. Dwi Setyawan, Apt. M.Si. selaku dosen penguji atas segala kritikan, masukan dan saran yang bermanfaat untuk penelitian ini.
5. Para dosen Fakultas Farmasi yang telah memberikan ilmu dan para laboran yang telah membantu sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.
6. Papa dan Almh. Mama yang selalu menjadi motivasi, terima kasih juga atas dukungan dan doa yang selalu diberikan sehingga penulis dapat menyelesaikan penelitian ini.
7. Keluarga Besar yang penulis sayangi, terima kasih atas perhatian, bantuan, dukungan dan doa sehingga penulis dapat menyelesaikan penelitian ini
8. Kelompok SLN (Sebilah Sabil, Anggie Widi, Titis Wahyuning), terima kasih atas dukungan, semangat, kerjasama yang diberikan kepada penulis dalam mengerjakan penelitian ini.
9. Kelompok Mikroemulsi, Nanoemulsi, Probiotik, dan Ovalbumin yang selalu meramaikan laboratorium dan menemani, terima kasih atas semangat dan bantuannya.
10. Taufan, Bucha, Dicky, terima kasih atas bantuan ilmu yang dibagikan sehingga penulis dapat menyelesaikan penelitian ini.

11. Tim Skripsi Farmasetika, terima kasih atas dukungan dan bantuan yang telah diberikan kepada penulis.
12. Sonya Maydilla, terima kasih atas dukungan dan semangat yang diberikan kepada penulis dalam menjalani suka duka penelitian ini.
13. Teman-teman Wardoyo, terima kasih atas semangat, motivasi dan dukungan yang selalu diberikan sehingga penulis dapat menyelesaikan penelitian ini dengan baik.
14. Teman-teman Kelas A 2010 yang selalu menyemangati, mendoakan, mendukung penulis selama menyelesaikan penelitian ini.
15. Galuh Asfandi, Hatfina Insani, Fitria Afriani Rizki, Wilona Kaulika, Hikmah Prasasti dan Veny Firdauzi, terima kasih atas motivasi dan semangat yang diberikan.
16. Jessica Hoorina, S.E., Shinta Haryanto, S.E., Amelia Wulandari, S.E., dan Agnes Kho yang selalu menyemangati, mendukung, menghibur dan mendoakan penulis agar cepat selesai dalam mengerjakan penelitian ini.
17. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu, terima kasih atas bantuan dan doa yang telah diberikan kepada penulis sehingga penelitian ini dapat terselesaikan dengan baik.

Penulis menyadari bahwa penyusunan skripsi ini masih jauh dari kata sempurna, untuk itu penulis mohon maaf atas segala bentuk kesalahan dan penulis menerima segala kritikan dan saran yang membangun. Akhir kata, semoga Tuhan Yang Maha Esa membalas kebaikan pihak-pihak yang terlibat dan semoga skripsi ini bermanfaat khususnya dalam bidang kefarmasian.

Surabaya, 20 September 2014

Penyusun

