

**PREPARASI DAN KARAKTERISASI NANOSUSPENSI PLGA
KAFEIN-MINYAK KEMIRI MENGGUNAKAN *SOLVENT
EVAPORATION METHOD***

SKRIPSI

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat mencapai gelar sarjana farmasi
(S.Farm)

Program Studi Farmasi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Universitas Islam Indonesia Yogyakarta



Oleh:

TAUFIK SETYAWAN

12613276

PROGRAM STUDI FARMASI

FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN

ALAM

UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA

2017

SKRIPSI
PREPARASI DAN KARAKTERISASI NANOSUSPENSI PLGA
KAFEIN-MINYAK KEMIRI MENGGUNAKAN *SOLVENT*
EVAPORATION METHOD



Pembimbing Utama,

Bambang H. Nugroho M.Sc., Apt.

Pembimbing Pendamping,

Oktavia Indrati, M.Sc., Apt.

SKRIPSI
**PREPARASI DAN KARAKTERISASI NANOSUSPENSI PLGA
KAFEIN-MINYAK KEMIRI MENGGUNAKAN *SOLVENT*
*EVAPORATION METHOD***

Oleh:

TAUFIK SETYAWAN

12613276

Telah lolos uji etik penelitian dan dipertahankan dihadapan Panitia Penguji
Skripsi

Program Studi Farmasi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Universitas Islam Indonesia


Tanggal : 12 Mei 2017

Ketua Penguji : Bambang H. Nugroho, M.Sc., Apt.
Anggota Penguji : 1. Oktavia Indrati, M.Sc., Apt.
2. Lutfi Chabib, M.Sc., Apt.
3. Dra. Suparmi, M.Si., Apt.

(
(
(
(

Mengetahui,

Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Universitas Islam Indonesia


Drs. Alwar, M.Sc., Ph.D

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kearsjanaan di suatu Perguruan Tinggi dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan diterbitkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 12 Mei 2017

Pendis,



Taufik Setyawan

KATA PENGANTAR

Assalamua'alaikum warahmatullahi wabarakatuh

Puji syukur saya panjatkan kehadiran Allah Subhanawata'ala atas rahmat dan karunia yang diberikan, sehingga saya bias menyelesaikan skripsi saya yang berjudul **Preparasi dan Karakterisasi Nanosuspensi PLGA Kafein-Minyak Kemiri Menggunakan Solvent Evaporation Method**. Penulisan skripsi ini dilakukan dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar Sarjana Farmasi (S.Farm) pada Prodi Farmasi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Islam Indonesia. Saya menyadari bahwa, tanpa bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak, dari masa perkuliahan sampai pada penyusunan skripsi ini, sangatlah sulit bagi saya untuk menyelesaikan skripsi ini. Untuk itu, penulis mengucapkan terima kasih banyak yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Bambang Hernawan Nugroho, M.Sc., Apt, selaku dosen pembimbing utama dan dosen pembimbing akademik serta Ibu Oktavia Indrati, M.Sc., Apt, selaku dosen pembimbing pendamping atas bimbingan, masukan, dorongan, dan nasihat yang sangat penulis butuhkan selama penelitian dan penyusunan skripsi ini;
2. Bapak Lutfi Chabib, M.Sc., Apt. dan Ibu Dra. Suparmi, M.Si., Apt. selaku dosen penguji yang telah bersedia memberikan waktunya untuk menguji dan memberikan arahan pada penulis demi terwujudnya naskah skripsi yang baik.
3. Bapak Pinus Jumaryatno, S.Si., M.Phil., Ph.D., Apt, selaku Ketua Program Studi Farmasi FMIPA UII;
4. Bapak Drs. Allwar, M.Sc., Ph.D selaku Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Islam Indonesia yang telah memberikan sarana dan prasarana bagi peneliti;
5. Bapak Hartanto, Bapak Angga, Bapak Bibit dan Bapak Kuswandi selaku laboran yang telah bersedia untuk memberikan bantuan, informasi, waktu, masukan, dukungan, selama proses pelaksanaan penelitian.

6. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah bersedia untuk bertukar pikiran, menemani penulis dan memberikan motivasi dalam menyelesaikan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini jauh dari kesempurnaan dan masih banyak terdapat kekurangan. Oleh karena itu kritik dan saran pembaca dan semua pihak yang bersifat membangun sangat diharapkan demi kesempurnaan penulisan dimasa yang akan datang. Akhir kata penulis memohon maaf dengan ketulusan hati sekiranya dalam penulisan skripsi ini terdapat kekhilafan. Penulis berharap semoga skripsi ini dapat bermanfaat dan mampu memberikan kontribusi dalam bidang kefarmasian. Amin.

Wassalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Yogyakarta, 12 Mei 2017

Penulis

Taufik Setyawan