

**FORMULASI NANOPARTIKEL MINYAK BUAH MERAH  
(*Pandanus conoideus* Lam.) DENGAN METODE *SOLVENT  
EVAPORATION***

**SKRIPSI**

Diajukan untuk memenuhi syarat mencapai gelar Sarjana Farmasi (S.Farm)  
Program Studi Farmasi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam  
Universitas Islam Indonesia



Oleh:

**CEMPAKA CHINTYA RAMADHANI**

**14613075**

**PROGRAM STUDI FARMASI  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA  
YOGYAKARTA  
JUNI 2018**

SKRIPSI  
**FORMULASI NANOPARTIKEL MINYAK BUAH MERAH**  
**(*Pandanus conoideus* Lam.) DENGAN METODE *SOLVENT***  
***EVAPORATION***



Telah disetujui oleh:

Pembimbing Utama,



Bambang Herawan N., M.Sc., Apt.

Pembimbing Pendamping,



Dr. Yandi Syukri, M.Si., Apt.

SKRIPSI  
**FORMULASI NANOPARTIKEL MINYAK BUAH MERAH  
(*Pandanus conoideus* Lam.) DENGAN METODE *SOLVENT  
EVAPORATION***

Oleh:

CEMPAKA CHINTYA RAMADHANI  
14613075

Telah dipertahankan di hadapan Panitia Penguji Skripsi  
Program Studi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Universitas Islam Indonesia

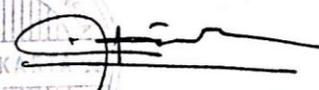
Tanggal: 7 Juni 2018

Ketua Penguji	:	Bambang Hernawan N., M.Sc., Apt	(  )
Anggota Penguji	:	1. Dr. Yandi Syukri, M.Si., Apt.	(  )
		2. Lutfi Chabib, M.Sc., Apt.	(  )
		3. Annisa Fitria, M.Sc., Apt.	(  )

Mengetahui

Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Universitas Islam Indonesia

  
  
Drs. Allwar, M.Sc., Ph.D.

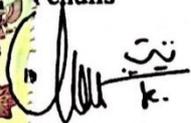
iii

## PERNYATAAN

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

Yogyakarta, 4 Juni 2018

METERAI  
TEMPEL  
BEF11AEF961932523  
6000  
ENAM RIBU RUPIAH

Penulis  
  
Cempaka Chintya Ramadhani

## KATA PENGANTAR

Assalamualaikum Wr.Wb.

Puji syukur saya panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, atas berkat dan rahmat-Nya, saya dapat menyelesaikan skripsi saya yang berjudul **Formulasi Nanopartikel Minyak Buah Merah (*Pandanus conoideus* Lam.) dengan Metode Solvent Evaporation**. Penulisan skripsi ini dilakukan dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar Sarjana Farmasi Prodi Farmasi Fakultas MIPA 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. Oleh karena itu, saya mengucapkan terimakasih kepada :

1. Kedua orang tua serta adik-adik saya yang selalu memberikan dukungan dan doa untuk kesuksesan dalam menyelesaikan skripsi ini;
2. Bapak Bambang Hernawan Nugroho, M.Sc., Apt., selaku dosen pembimbing utama dan Dr. Yandi Syukri, M.Si., Apt., selaku dosen pembimbing pendamping atas bimbingan, masukan, dorongan, dan nasihat yang sangat penulis butuhkan selama penelitian dan penyusunan skripsi ini;
3. Bapak Lutfi Chabib, M.Sc., Apt. dan Ibu Annisa Fitria, M.Sc., Apt., selaku dosen penguji yang telah memberikan saran yang sangat penulis butuhkan untuk penyusunan skripsi ini;
4. Ibu Dra. Suparmi, M.Si., Apt., selaku Dosen Pembimbing Akademik yang telah membimbing dan memberi nasihat hingga saat ini;
5. Bapak Pinus Jumaryatno, S.Si., M.Phil., Ph.D., Apt., selaku Ketua Program Studi Farmasi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Islam Indonesia yang telah banyak membantu dalam menyelesaikan skripsi ini;
6. Bapak Drs. Allwar, M.Sc., Ph.D., selaku Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Islam Indonesia yang telah banyak membantu dalam menyelesaikan skripsi ini;
7. Bapak Hartanto dan Bapak Angga (Laboran Teknologi Farmasi) yang telah banyak membantu selama melakukan penelitian;

8. Tim Apuse Agustha Veronika dan Satria Dwi Stiawan, sahabat-sahabat penulis Chaifah Salim Assaidi, Fibriani Endah Puspa Dewa, Wahyuni Shalatan Fitri, Evi Rosmayati, Cindy Elvionita, Fitria Tri Rahayu, Prisca Widiyanti, Siti Mariyam, Yunisa Tria Aninda, Widyanur Maya Diahandari, dan teman-teman Farmasi A 2014, serta teman-teman INFUSSA yang telah memberikan bantuan, dukungan, ilmu, dan doanya;
9. Segenap civitas akademika dan berbagai pihak yang telah banyak membantu dalam menyelesaikan skripsi ini yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Akhir kata, saya berharap semoga Allah SWT berkenan membalas segala kebaikan semua pihak yang telah membantu. Semoga skripsi ini membawa manfaat bagi pengembangan ilmu pengetahuan.

Wassalamualaikum Wr.Wb.

Yogyakarta, 4 Juni 2018



Penulis