

**SKRIPSI**

**EVALUASI SISTEM *COLD CHAIN* VAKSIN  
DI DINAS KESEHATAN KABUPATEN SLEMAN  
DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA**



Telah Disetujui Oleh :

Pembimbing Utama,

Diesty Anita N.,M.Sc.,Apt.

Pembimbing Pendamping,

Dian Medisa,MPH.,Apt

# SKRIPSI

## EVALUASI SISTEM *COLD CHAIN* VAKSIN DI DINAS KESEHATAN KABUPATEN SLEMAN DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA

Oleh :

**YASMIN NUR SHAFIA**

**12613228**

Telah lolos uji etik penelitian  
dan dipertahankan dihadapan Panitia Penguji Skripsi  
Program Studi Farmasi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Universitas Islam Indonesia

Tanggal : 18 Februari 2017

Ketua Penguji





: Diesty Anita Nugraheni, M.Sc., Apt.

Anggota Penguji

: 1. Dian Medisa, MPH., Apt.

2. Okti Ratna Mafruhah, M.Sc., Apt.

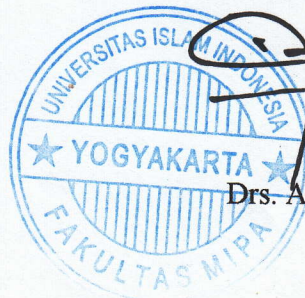
3. Sri Winarni, M.Kes., Apt.

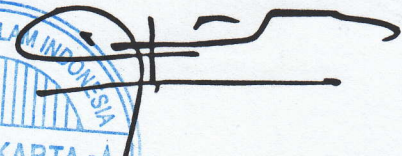
()  
()  
()  
()

Mengetahui,

Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Universitas Islam Indonesia



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

## 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, Februari 2017

Penulis



Yasmin Nur Shafa

## KATA PENGANTAR



*Assalamualaikum Warrahmatullahi Wabarakatuh.*

Segala puji dan syukur senantiasa kita panjatkan kehadirat Allah SWT atas limpahan rahmat, hidayah, dan karunia-Nya yang telah diberikan, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “**Evaluasi Sistem Cold Chain Vaksin di Dinas Kesehatan Sleman Daerah Istimewa Yogyakarta**”. Skripsi ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar Sarjana Farmasi pada Program Studi Farmasi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Islam Indonesia.

Banyak hambatan dan kendala yang menimbulkan kesulitan dalam penyusunan skripsi, namun berkat adanya bantuan serta dukungan dari berbagai pihak akhirnya kesulitan dapat teratasi hingga skripsi ini dapat diselesaikan. Pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terimakasih kepada :

1. Papa H.Sukarjo,S.Pd, Mama Ambar Budhi Haryanti,S.Pd, dan Adikku Nisrina Nur Rahmi atas segala kasih sayang, bantuan, dukungan, nasihat, serta do'a yang diberikan kepada penulis hingga saat ini.
2. Ibu Diesty Anita Nugraheni, M.Sc., Apt dan Ibu Dian Medisa, MPH., Apt selaku dosen pembimbing yang telah meluangkan waktu untuk membimbing, memberi masukan, dan mendukung selama penelitian dan penyusunan skripsi.
3. Ibu Okti Ratna Mafruhah, M.Sc., Apt dan Ibu Sri Winarni, M.Kes, Apt selaku dosen penguji. Terima kasih atas kritik dan saran yang telah diberikan.
4. Bapak Drs. Allwar, M.Sc, Ph.D selaku Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Islam Indonesia.
5. Bapak Pinus Jumaryatno, S.Si., M.Phil., Ph.D., Apt selaku Ketua Jurusan Program Studi Farmasi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Islam Indonesia.
6. Seluruh dosen pengajar Program Studi Farmasi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Islam Indonesia yang telah memberikan ilmu pengetahuan.

7. Seluruh staff akademik Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam yang telah banyak membantu penulis dalam mengurus keperluan administrasi.
8. Pihak Badan Perencanaan dan Pembangunan Daerah, Kesatuan Bangsa dan Perlindungan Masyarakat, serta Dinas Kesehatan Kabupaten Sleman atas pemberian ijin kepada penulis untuk melakukan penelitian.
9. Teman seperjuangan skripsi *Team Cold Chain* Resti, Agung, Adi Jaya, dan Dewi yang telah membantu dari awal hingga skripsi selesai.
10. Semua teman-teman yang sudah bersedia membantu, mendukung, dan selalu ada di saat susah dan senang.
11. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu, baik secara langsung maupun tidak langsung yang telah membantu terselesaikannya penyusunan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan, oleh karena itu penulis sangat mengharapkan saran dan kritik dari pembaca dan semua pihak yang bersifat membangun demi kemajuan dan kesempurnaan penulisan skripsi di masa yang akan datang. Akhirnya besar harapan penulis semoga hasil penelitian ini dapat memberikan faedah bagi semua pihak.

***Wassalamu'alaikum Warrahmatullahi Wabarakatuh.***

Yogyakarta, Januari 2017

Penulis,

Yasmin Nur Shafa