PEMBUATAN SEDIAAN NANOPARTIKEL EKSTRAK KULIT KOPI (*Coffea arabica L.*) DALAM BENTUK *Self-Nano Emulsifying Drug Delivery System* (SNEDDS) SEBAGAI ANTIBAKTERI *Klebsiella pneumonia*

SKRIPSI

yang diajukan oleh :

ADITYA SEWANGGARA AMATYAWANGSA WICAKSANA
No. Mahasiswa : 15612202

Telah dipertahankan di hadapan Dewan Penguji Skripsi Program Studi Kimia
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Universitas Islam Indonesia

Yogyakarta, 31 Desember 2018

Dewan Penguji	Tanda Tangan
1. Tatang Shabur Julianto, S.Si., M.Si.	.....
2. Dr. Yandi Syukri, S.Si., M.Si., Apt.	.....
3. Nurcahyo Iman Prakoso, S.Si., M.Sc.	.....
4. Argo Khoirul Anas, S.Si., M.Sc.	.....

Mengetahui,
Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Universitas Islam Indonesia

(Prof. Riyanto, S.Pd., M.Si., Ph.D.)

HALAMAN PERSEMBAHAN

- Kupersembahkan Skripsi ini untuk orang istimewa yaitu ibuku yang selalu memberi dukungan atas segala aktivitasku, bapakku yang insyaallah sudah tenang di SurgaNya Allah, mbak dan masku yang tersayang, kedua keponakanku yang selalu mengganggu aktivitasku, lalu partner penelitianku dari awal masuk kuliah yang selalu ngotot pingin lulus cepet Ratih Lestari, sahabat-sahabat tercinta: Si Gondrong, Rudy's Team, CSCC #2, Tatang's Team, Love Masjid, Suryo Hits, Mualaf Center Yogyakarta, Bos Fahmi, Bos Yogo dan keluarga KPMI serta seluruh keluarga kimia baik dosen, staff maupun teman-teman kimia 2015 yang selalu semangat untuk berjuang bersama.
- Skripsi ini juga kupersembahkan untuk orang-orang spesial yang telah membimbing, memotivasi, dan juga menjadi ayah, teman, tauladan selama kehidupan saya di kampus yaitu bapak Rudy Syahputra, Bapak Nur Cahyo Iman Prakoso, Bapak Tatang Shabur Julianto, Bapak Yandi Syukri, dan Bapak Riyanto.
- Dan barangsiapa yang menghendaki kehidupan akhirat dan berusaha (berikhtiar) ke arah itu dengan sungguh-sungguh sedang ia adalah mukmin, maka mereka itu adalah orang-orang yang usahanya (ikhtiarnya) dibalasi dengan baik (QS: Al- Israa':19).
- Pendidikan adalah satu-satunya kunci untuk membuka dunia ini, serta paspor untuk menuju kebebasan (Oprah Winfrey).
- Faedah sesungguhnya dalam hidup di Dunia itu hanyalah menunggu mati, tidak ada yang pantas untuk kita banggakan karena kita tidak lebih dari calon mayat. Lantas apakah pintas kita hingga saat ini selalu membanggakan kekayaan dunia kita, sedangkan kain kafan kita sudah ditenun? Ingat kita yang hidup di Dunia ini tidak lebih dari calon mayat (Wicaksana).
- Bukan karena ada hal yang sulit kita jadi tidak berani. Justru karena kita tidak beranilah hal itu jadi sulit (Seneca).
- Tidak ada mimpi yang terlalu besar, dan tidak ada pemimpi yang terlalu kecil.

KATA PENGANTAR

Segala puja dan puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT karena atas limpahan rahmat, hidayah, serta inayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi yang berjudul "**Pembuatan Sediaan Nanopartikel Ekstrak Kulit Kopi (Coffea Arabica L.) Dalam Bentuk Self-Nano Emulsifying Drug Delivery System (SNEDDS) Sebagai Antibakteri *Klebsiella Pneumonia***."

Skripsi ini diajukan sebagai salah satu syarat akademis yang harus ditempuh untuk mendapatkan gelar sarjana sains pada program studi kimia Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Islam Indonesia Yogyakarta.

Atas bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak, penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi ini. Oleh karena itu, penulis menyampaikan terima kasih kepada:

1. Orang tua dan keluarga yang selalu memberikan doa, dukungan dan semangat dalam penyusunan skripsi ini.
2. Dr. Yandi Syukri, M.Sc. Apt. selaku Dosen Pembimbing II dan Tatang Shabur Julianto, S.Si., M.Si. selaku Dosen Pembimbing I yang telah memberikan bimbingan, pengarahan, serta berbagai masukan dalam penyusunan skripsi.
3. Dr. Dwiarso Rubiyanto, S.Si., M.Si. selaku Ketua Prodi Kimia FMIPA UII.

Penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan dan keterbatasan dalam penyusunan skripsi ini, oleh karena itu penulis mengharapkan saran dan kritik yang bersifat membangun sehingga berguna bagi penulis untuk menyempurnakan skripsi ini. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi penulis maupun bagi pembaca.

Yogyakarta, Desember 2018

Penulis