

# بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Penulis mempersembahkan hadiah kecil ini untuk :

Ayah dan Bunda tercinta yang tiada pernah lelah bekerja, merawat dan membimbing sepenuh hati, dan mengirimkan doa-doa yang terbaik untuk putrinya, selalu mengajarkan makna kehidupan dari segi duniawi dan akhirat, selalu sabar mendengarkan dan memberikan solusi atas keluhan putrinya, kedua orang tua hebat yang selalu mendukung dan memberikan semangat hingga putrinya menyelesaikan pendidikan, kakak serta saudari Fasandi Asmeika dan Melani Aprilia atas segala cinta dan kasih sayang, perhatian, dukungan, nasihat serta saran yang telah diberikan,

Keluarga besar, rekan satu tim : Dessy Silvia Kusumawati, Anggun Ayu Kusuma, Adnan Muhammad Uno J. Hidayat.

Serta sahabat Tedekat : Mardilah, Fitri Intan Permata Sari, Yoan Nisa Mutiara, Galuh Dwi Agustine, Rota Pradisti, Luvi Nadila, Chellvia Permata Sari, Elys Sastika Tambunan, Inda Lestari, Mela Fitri Rosalin, Ammonian Maula serta rekan-rekan lainnya yang sudah sangat baik dan banyak memberikan semangat, nasihat, doa serta kasih sayangnya.

Teman-teman Farmasi A khususnya “Morphin” 2015, *Fastco Verenigen* 2015, terimakasih atas kebersamaan dan dukungannya.

Almamaterku Universitas Islam Indonesia, tempat dimana menuntut ilmu dan bertemu dengan orang-orang hebat yang luar biasa.

## KATA PENGANTAR

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

*Assalamu'alaikum Warrahmatullahi Wabarakatuh*

Alhamdulillahirabbil'aalamiin puji syukur penulis ucapkan setinggi-tingginya atas kehadiran Allah SWT sehingga atas izin-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Desain Optimasi dan Evaluasi *Floating Tablet* Ranitidin Menggunakan Kombinasi Polimer HPMC dan *Carbopol* dengan *Factorial Design*”. Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat bagi mahasiswa untuk memperoleh gelar Sarjana Farmasi (S.Farm.) pada Program Studi Farmasi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam di Universitas Islam Indonesia.

Dalam penyusunan skripsi ini, dari awal hingga akhir telah banyak pihak yang memberikan bantuan dan saran baik berupa moril maupun materiil. Oleh karena itu, penulis menghaturkan terimakasih banyak yang sebesar-besarnya kepada :

1. Bapak Dr. Yandi Syukri, S.Si., M.Si., Apt. selaku dosen pembimbing utama yang sekaligus sebagai Ketua Jurusan Farmasi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Islam Indonesia dan Ibu Tuti Purwaningsih, S.Stat., M.Si. selaku dosen pembimbing pendamping, yang telah berjasa dan bersedia memberikan ilmu serta waktunya untuk membimbing, mengarahkan, mendukung, memberikan saran dan memberikan kemudahan kepada penulis selama proses penelitian dan penyusunan skripsi ini.
2. Ibu Siti Zahliyatul M., S.F., Ph.D., Apt. dan Bapak Bambang Hernawan Nugraha, M.Sc., Apt selaku dosen penguji yang telah bersedia memberikan waktunya untuk menguji dan memberikan arahan pada penulis demi terciptanya naskah skripsi yang baik.
3. Bapak Saepudin, S.Si., M.Si., Ph.D., Apt. selaku Ketua Program Studi Farmasi dan Bapak Prof. Riyanto., S.Pd., M.Si., Ph.D selaku Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Islam

Indonesia yang telah memberikan fasilitas dalam mendukung penyusunan skripsi ini.

4. Bapak Hartanto, Bapak Angga, Bapak Bibit dan Bapak Kuswandi serta seluruh laboran dan staf pengajar Program Studi Farmasi Universitas Islam Indonesia yang telah memberikan dukungan berupa fasilitas dan arahan selama penelitian hingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.
5. Semua pihak yang tidak dapat dituliskan satu persatu, penulis mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya atas doa dan dukungannya yang tidak henti.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan. Oleh karena itu dengan senang hati penulis menerima kritik dan saran sebagai saran perbaikan. Akhir kata, penulis berharap semoga Allah SWT membalas kebaikan semua pihak yang turut membantu dan semoga skripsi ini bermanfaat bagi pembaca.

*Wassalamu'alaikum warrahmatullahi Wabarakatuh*

Yogyakarta, 22 Agustus 2019

Penulis,

Yulita Sandriani