

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 dan diterbitkan oleh orang lain kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan diterbitkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, Oktober 2018

Penulis



Febri Riwayatini Ningrum

PERSEMBAHAN



Penulis mempersembahkan karya ini kepada :

Allah subhanahuwata'ala

Rasulullah Shalallahu 'alaihi wassalam

Kedua orang tua penulis, Bapak Agus Purwanto dan Ibu Suharini atas segala limpahan kasih sayang, kepercayaan, dukungan baik materi, finansial, dan dukungan emosional, terimakasih tak terkira penulis sampaikan atas segala ketulusan do'a yang tidak tertandingi dan segala pengorbanan dan jerih payah Bapak dan Ibu dalam mendukung penulis dalam mengejar impiannya.

Kepada saudaraku Riyan Ginanjar Wicaksono, yang senantiasa menyempatkan waktunya dalam mendoakan penulis disela-sela sholatnya, memberikan semangat dan dukungan selama penulis melewati setiap hal.

Kepada seseorang yang senantiasa meluangkan waktu untuk memberikan dukungan, semangat, kekuatan, masukan, dan tempat berkeluh kesah, yang insyaa allah akan menjadi pemimpin dunia akhiratku kelak. Terimakasih selalu memberikan kekuatan disetiap keadaan terburuk penulis.

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Alhamdulillahirrabbi'l'amin, segala puji syukur penulis ucapkan kehadirat Allah SWT karena atas segala limpahan rahmat, petunjuk, serta karunia-Nya penelitian dan penulisan skripsi yang berjudul **Uji Aktivitas Antidiabetes Ekstrak Etanol Akar Cawat Hanoman (*Bauhinia aculeata* L.) pada Ikan Zebra (*Danio rerio*)** ini dapat diselesaikan dengan baik oleh penulis. Shalawat dan salam senantiasa penulis curahkan kepada Rasulullah Muhammad SAW beserta keluarga dan sahabatnya.

Skripsi ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat mencapai gelar Sarjana Farmasi (S.Farm) Program Studi Farmasi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Islam Indonesia. Penulis menyadari sepenuhnya bahwa tanpa bantuan dan motivasi yang diberikan oleh berbagai pihak baik secara langsung maupun tidak, penulisan skripsi ini tidak dapat terselesaikan. Untuk itu penulis mengucapkan terimakasih kepada :

1. Prof. Riyanto, Ph.D selaku Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Islam Indonesia.
2. Bapak Saepudin, Ph.D., Apt selaku Ketua Program Studi Farmasi Universitas Islam Indonesia yang telah memberikan dukungan dan memfasilitasi dalam kegiatan belajar di program studi Farmasi UII.
3. Ibu Rochmi Istiqhoroh, M.Sc., Apt selaku dosen pembimbing akademik (DPA) atas waktu, saran, dan dukungan yang diberikan kepada penulis.
4. Bapak Pinus Jumaryatno, M.Phil., Ph.D., Apt. dan Ibu Dr. Farida Hayati, M.Si., Apt selaku dosen pembimbing yang senantiasa dengan sabar membimbing dan mengarahkan penulis selama penyusunan skripsi hingga dapat diselesaikan.
5. Ibu Sitarina Widyarini, drh, Mp., Ph.D dan Bapak Hady Anshory, M.Sc., Apt. selaku penguji yang telah memberikan saran dan masukan demi sempurnanya skripsi ini.

6. Kedua orang tua penulis, Bapak Agus Purwanto dan Ibu Suharini atas curahan kasih sayang, kepercayaan, dukungan dan do'a yang tidak terhingga. Segala yang penulis miliki tidak akan mampu menandingi ketulusan do'a dan pengorbanan yang telah diberikan.
7. Kepada saudara penulis, Riyan Ginanjar Wicaksono, atas segala do'a dan dukungannya kepada penulis selama pendidikan dan penyusunan skripsi ini.
8. Mas Bagus Saifurrohman Hadi, ST yang senantiasa memberikan waktu, do'a, masukan, dukungan dan selalu menguatkan selama penelitian dan penyusunan skripsi hingga selesainya skripsi ini.
9. Sahabat-sahabat Ukhty Muslimah (Wardatul Hasanah, Vivi Vianty Sahetapy, Khilda Fiana Sholehah, Putri Rohmatul Laili, Renantya, Wulan purnama, Wahyuni Shalatan Fitri, Rizqah Miftahul Jannah, dan Intan Ardhia) yang sejak awal kuliah selalu memberikan semangat, dukungan, do'a dan berbagi mimpi dan kebersamaan dan bantuan selama dalam perantauan.
10. Tim *Zebrafish* (Mbak Ardhila, Mbak Diah, Mbak Dede, Farah, Bang Aji, Eniza dan Mas Rizki) yang senantiasa membantu dalam pengembangan ikan Zebra. Semoga kita dapat mempersembahkan karya-karya terbaik kita baik bersama maupun sendiri-sendiri nantinya.
11. Staf laboran FMIPA atas bantuan dan masukannya selama penelitian, serta seluruh sivitas akademika FMIPA UII atas ilmu, dukungan dan semangat yang diberikan kepada penulis selama menempuh studi.
12. Ucapan terimakasih juga penulis ucapkan kepada rekan-rekan yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu atas segala do'a, semangat, dan dukungannya selama menempuh studi di Universitas Islam Indonesia.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan dan tidak terlepas dari kekurangan, oleh karena itu dengan segenap kerendahan hati, penulis mengharap kritik dan saran yang bersifat membangun demi kesempurnaan skripsi ini. Penulis berharap semoga skripsi ini dengan segala

kekurangannya dapat bermanfaat bagi pengembangan ilmu pengetahuan khususnya di bidang kefarmasian.

Yogyakarta, 23 Oktober 2018

Penulis,

Febri Riwayati Ningrum