

SKRIPSI

**AKTIVITAS ANTIHIPERGLIKEMIA PEMBERIAN PRODUK YACONA®
PADA TIKUS WISTAR JANTAN YANG DIINDUKSI STREPTOZOTOSIN**

Yang diajukan oleh:

GITA DWI ARKA

15613005

Telah disetujui oleh:

Pembimbing Utama

Pembimbing Pendamping



(Hady Anshory T., S.Si, M.Sc., Apt.)



(Dr. Arba P. Ramadani, M.Sc., Apt.)

SKRIPSI

**AKTIVITAS ANTIHIPERGLIKEMIA PEMBERIAN PRODUK YACONA®
PADA TIKUS WISTAR JANTAN YANG DIINDUKSI STREPTOZOTOSIN**

Oleh :

GITA DWI ARKA

15613005

Telah lolos uji etik penelitian dan dipertahankan
di hadapan Panitia Penguji Skripsi

Program Studi Farmasi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Universitas Islam Indonesia

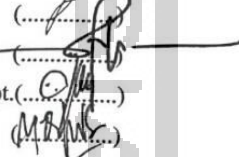
Tanggal : Agustus 2019

Ketua Penguji : Hady Anshory T., M.Sc., Apt

Anggota Penguji : 1. Dr. Arba P. Ramadani, M.Sc., Apt

2. Dimas Adhi Pradana, S.Farm., M.Sc., Apt. (...)

3. Dr. Farida Hayati, S.Si, M.Si, Apt



Mengetahui,

Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Universitas Islam Indonesia



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

iv

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, September 2019

Penulis ,

Gita Dwi Arka



بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Penulis mempersembahkan hadiah kecil ini untuk :

Bapak dan Ibu 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 keluh kesah putrinya, kedua orang tua hebat yang selalu mendukung dan memberikan semangat hingga putrinya menyelesaikan pendidikan, kakak saudari Arika Migi Hastomo dan Dinar Oktamiya Hayuningtyas atas segala cinta dan kasih sayang, perhatian, dukungan, nasihat serta saran yang telah diberikan,

Keluarga besar, rekan satu tim : Sely Wafiroh, Shofiana dan Ainun Nurin Najah Serta sahabat Tedekat : Yulita Sandriani, Muthia Idrati, Siti Asmaliah, Rahmida Fadhlia, Atmim Umurona, Mifatun Laila Ulfa, Silmi Fauzi Izza Tsani dan Mutri Muthmainah serta rekan-rekan lainnya yang sudah sangat baik dan banyak memberikan semangat, nasihat, doa serta kasih sayangnya.

Terima kasih juga untuk dana sponsor dari PT. Natura Alam Persada dan teman-teman Farmasi A khususnya *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

Alhamdulillah rabbil'aalamiin puji syukur penulis ucapkan setinggi-tingginya atas kehadiran Allah SWT sehingga atas izin-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul **“AKTIVITAS ANTIHIPERGLIKEMIA PEMBERIAN PRODUK YACONA® PADA TIKUS WISTAR JANTAN YANG DIINDUKSI STREPTOZOTOSIN”**. 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 materil. Oleh karena itu, penulis menghaturkan terimakasih banyak yang sebesar-besarnya kepada :

1. Prof. Riyanto, selaku dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Islam Indonesia.
2. Saefuddin, selaku ketua Program Studi Farmasi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Islam Indonesia.
3. Hady Anshory T., M.Sc., Apt, selaku pembimbing utama yang telah memberikan bimbingan dan masukan yang sangat berarti selama penyusunan skripsi ini.
4. Dr. Arba P. Ramadani, M.Sc., Apt, selaku dosen pembimbing pendamping yang telah memberikan bimbingan, arahan serta masukan kepada saya serta berkenan meluangkan waktunya untuk mendengarkan keluh kesah selama proses penelitian.
5. Dimas Adhi Pradana, M.Sc., Apt, dan dr. Farida Hayati, S.Si., M.Si., Apt selaku dosen penguji yang telah memberikan kritik dan saran untuk skripsi saya.

6. Seluruh staff laboratorium Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Islam Indonesia yang telah memberikan bantuan selama proses penelitian.
7. PT. Natura Alam Persada atas bantuan dana untuk penelitian
8. Semua pihak yang tidak dapat dituliskan satu persatu, penulis mengucapkan terimakasih 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 Warohmatullahi Wabarokatuh.

Yogyakarta, Agustus 2019

Penulis,

Gita Dwi Arka