IDENTIFIKASI SENYAWA FLAVONOID FRAKSI ETIL ASETAT KAYU SONGGA (*Strychnos ligustrida*) SEBAGAI ANTI MALARIA MELALUI PENGHAMBATAN POLIMERISASI HEME

SKRIPSI

yang diajukan oleh :

WIWIT NURJANAH

No. Mahasiswa :15612058

telah disetujui oleh :

Dosen Pembimbing I

(Dr. Tatang Shabur Julianto, M.Si) tanggal, 3 September 2019

Dosen Pembimbing II

(Dhina Fitriastuti, M. Sc) tanggal, 3 September 2019

Mengetahui,

Ketua Program Studi Kimia

FMIPA – UII

(Dr. Dwiarso Rubiyanto, M.Si.)

IDENTIFIKASI SENYAWA FLAVONOID FRAKSI ETIL ASETAT KAYU SONGGA (*Strychnos ligustrida*) SEBAGAI ANTI MALARIA MELALUI PENGHAMBATAN POLIMERISASI HEME

oleh :

WIWIT NURJANAH

No. Mahasiswa :15612058

Telah dipertahankan dihadapan Panitia Ujian Skripsi
Program Studi Kimia Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Universitas Islam Indonesia

Tanggal : 17 September 2019

Dewan Penguji	Tanda tangan
1. Dr. Tatang Shabur Julianto, M.Si.	.....
2. Dhina Fitriastuti, M.Sc.	.....
3. Nurcahyo Iman Prakoso, M.Sc.	.....
4. Amri Setyawati, M.Sc.	.....

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

UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA YOGYAKARTA FAKULTAS MIPA

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

SURAT PERNYATAAN

Yang bertandatangan dibawah ini	:
Nama Lengkap	: Wiwit Nurjanah
NIM	: 15612058
Tempat / Tanggal Lahir	: Karawang, 1 Desember 1996
Progam Studi	: KIMIA
Fakultas/Universitas	: FMIPA/UII
Alamat Rumah	: Dusun Barkisan Rt.04 Rw.06 Pandowoharjo, Sleman, D.I. Yogyakarta.

Dengan ini menyatakan bahwa karya skripsi dengan judul "Identifikasi Senyawa Flavonoid Fraksi Etil Asetat Kayu Songgà (*Strychnos ligustrida*) sebagai Anti Malaria Melalui Penghambatan Polimerisasi Heme" adalah hasil karya saya sendiri, bukan jiplakan karya orang lain dan belum pernah diikutkan dalam segala bentuk perlombaan serta belum pernah dimuat dimanapun.

Apabila dikemudian hari ternyata tulisan saya tidak sesuai dengan pernyataan ini, maka secara otomatis tulisan saya dianggap gugur, Demikian pernyataan ini dibuat dengan sebenarnya.

Yogyakarta, 22 Oktober 2019

Yang menyatakan



WIWIT NURJANAH

KATA PENGANTAR

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَٰنِ الرَّحِيمِ

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat serta hidayahNya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi yang berjudul "Identifikasi Senyawa Flavonoid Fraksi Etil Asetat Kayu Songga (*Strychnos ligustrida*) Sebagai Antimalaria Melalui Penghambatan Polimerisasi Heme" tepat pada waktunya. Skripsi ini merupakan salah satu mata kuliah wajib yang harus ditempuh oleh mahasiswa jurusan Kimia Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Islam Indonesia pada semester 8. Skripsi ini merupakan persyaratan yang harus dipenuhi bagi setiap mahasiswa sebagai salah satu syarat untuk mendapatkan gelar Sarjana Sains (S.Si) di Prodi Kimia FMIPA UII.

Dalam rangka penyelesaian Skripsi ini, penulis mendapat banyak bantuan, dorongan semangat, bimbingan, arahan, dan kerjasama dari berbagai pihak. Oleh sebab itu dalam kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih yang tulus kepada:

1. Keluarga tercinta yang telah membantu penulis dengan doa, material maupun moril.
2. Bapak Dr. Dwiarso Rubiyanto, M.Si selaku Ketua Program Studi Kimia, Fakultas MIPA, Universitas Islam Indonesia.

3. Bapak Dr. Tatang Shabur Julianto, M.Si selaku dosen pembimbing 1 dalam penyusunan skripsi.
4. Ibu Dhina Fitriastuti, M.Sc selaku dosen pembimbing 2 dalam penyusunan skripsi.
5. Bapak Nurcahyo Iman Prakoso, M.Sc selaku dosen penguji yang telah memberikan masukan serta saran yang membangun dalam perbaikan skripsi.
6. Ibu Amri Setyawati selaku dosen penguji yang memberikan wawasan ilmu dan saran yang membangun dalam perbaikan dalam penyelesaian skripsi.
7. Segenap dosen yang telah menyalurkan ilmunya kepada penulis sehingga dapat mengaplikasikan ilmu-ilmu tersebut dalam penyelesaian skripsi.
8. Berbagai pihak yang tidak dapat ditulis satu persatu yang telah memberikan dorongan dan dukungan selama penyelesaian skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan Skripsi ini, masih banyak kekurangan, untuk itu kritik dan saran yang membangun dari semua pihak sangatlah penulis harapkan untuk penyempurnaan Skripsi ini.

Semoga Skripsi ini dapat bermanfaat, bagi penulis, pihak lain yang membacanya, dan bagi kalangan akademisi sebagai bahan referensi.

Yogyakarta, 17 September 2019

Penulis

HALAMAN PERSEMBAHAN

Puji Syukur hanya ku persembahkan kepada-Mu ya Allah..

Alhamdulillah atas segala nikmat yang engkau berikan

Tugas akhir ini ku persembahkan untuk :

Mamiku tercinta (Sih Winarti) dan babeku tertampan (Kirman), yang selalu memberikan dorongan moril, semangat, dan selalu mendoakan yang terbaik.

Orang spesial Dayah, yang selalu memberikan support baik semangat dan bantuannya yang sangat membantu saya dari awal penelitian sampai skripsi ini selesai, terharu jika mengingatnya, terima kasih telah berperan banyak di skripsi ini.

Sahabatku dari orok masuk kuliah sampai akhirnya pada titik ini Resti si manis jembatan layang yang selalu berbagi ilmu dan membantu setiap langkahku di kuliah dan supportnya yang membangun semangat, love you tii..

Para pejuang ngelab yang selalu membantu dikala sulit dan berbagi cerita seputar penelitannya sehingga saling berbagi ilmu Topan, Fia, Okky, Diana, Devi, Nevi, Ulfa, Lina, Sony, Ipul dan semua yang tidak bisa saya sampaikan satu persatu.

HALAMAN MOTO

"Dan janganlah kamu berputus asa dari rahmat Allah. Sesungguhnya tiada berputus dari rahmat Allah melainkan orang orang yang kufur".
QS Yusuf : 87

"Dan hanya kepada Allah hendaknya kamu berharap"
QS Al Insyirah : 8

"Janganlah kamu bersikap lemah dan janganlah pula kamu bersedih hati, padahal kamulah orang orang yang paling tinggi derajatnya jika kamu beriman".
QS Al Imran : 139

"Allah tidak akan membebani seseorang melainkan sesuai dengan kadar kesanggupannya"
QS Al Baqarah : 286

"Maka sesungguhnya bersama kesulitan itu ada kemudahan"
QS. Al Insyirah : 5

"Intelligence plus character – that is the goal of true education"
(Martin Luther King Jr)

Kamu tidak bisa kembali dan mengubah masa lalu, maka tataplah masa depan dan jangan buat kesalahan yang sama dua kali, tetap percaya kemampuan diri, yakin, ridho orang tua memudahkan langkahmu

(Penulis)