

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

SKRIPSI

yang diajukan oleh :



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. Dwiwarso 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

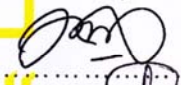
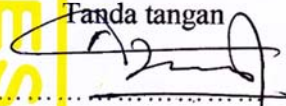
Telah dipertahankan dihadapan Panitia Ujian Skripsi
Program Studi Kimia Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Universitas Islam Indonesia

Tanggal : 17 September 2019

Dewan Penguji

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

Tanda tangan



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



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

KATA PENGANTAR



Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran 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. Dwiwarso 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)