

UJI POTENSI EKSTRAK N-HEKSAN BIJI BENGGUANG (*Pachyrhizus erosus*) SEBAGAI INSEKTISIDA PADA NYAMUK *Aedes sp* DENGAN METODE FOGGING

TUGAS AKHIR

**Untuk Memenuhi Persyaratan
Memperoleh Gelar Sarjana Kedokteran Umum**

UNIVERSITAS BRAWIJAYA



Oleh :

**Sanca Ermanda F. P.
NIM: 105070107111028**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN DOKTER
FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS BRAWIJAYA
2014**

HALAMAN PERSETUJUAN

TUGAS AKHIR

UJI POTENSI EKSTRAK N-HEKSAN BIJI BENGKUANG (*Pachyrizus erosus*) SEBAGAI INSEKTISIDA PADA NYAMUK *Aedes sp* DENGAN METODE FOGGING

Untuk Memenuhi Persyaratan
Memperoleh Gelar Sarjana Kedokteran Umum

Oleh:

Sanca Ermanda F.P.

NIM. 105070107111028

Menyetujui untuk diuji:

Pembimbing I,

Pembimbing II,

Prof. Dr. dr. Teguh W.S, DTM&H, MSc., SpPark

dr. Wening Prastowo, Sp. F

NIP. 19520410 198002 1 001

NIP. 19750508 200501 1 001

HALAMAN PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

UJI POTENSI EKSTRAK N-HEKSAN BIJI BENGGUANG (*Pachyrizus erosus*) SEBAGAI INSEKTISIDA PADA NYAMUK *Aedes sp* DENGAN METODE FOGGING

Oleh:

Sanca Ermanda F. P.

NIM. 105070103111003

Telah diuji pada

Hari : Rabu

Tanggal : 11 Juni 2014

Dan dinyatakan LULUS oleh:

Penguji I

Safrina Dewi, R.S.Si Msi. Med

NIP. 197403102005012001

Penguji II/Pembimbing I

Penguji III/Pembimbing II

Prof. Dr. dr. Teguh W.S, DTM&H, MSc., SpPark

NIP. 19520410 198002 1 001

dr. Wening Prastowo, Sp. F

NIP. 19750508 200501 1 001

Mengetahui,

Ketua Jurusan Kedokteran

Prof. Dr. dr. Teguh W. Sardiono, DTM&H, MSc., SpPark

NIP. 19520410 198002 1 001

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas berkat, rahmat, dan kasih sayang-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir yang berjudul: “Uji Potensi Ekstrak N-Heksan Biji Bengkuang (*Pachyrizus erosus*) Sebagai Insektisida Terhadap Nyamuk *Aedes aegypti* Dengan Metode *Fogging*”.

Proses penulisan Tugas Akhir ini merupakan sebuah pengalaman yang sangat berharga. Dukungan, masukan, kritik dan saran dari berbagai pihak telah menjadikan sesuatu yang tidak bernilai menjadi bernilai karena adanya proses pembelajaran yang terus berlangsung.

Dengan selesainya Tugas Akhir ini, saya mengucapkan terima kasih kepada:

1. Dr. dr. Karyono Mintaroem, Sp.PA Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Brawijaya yang telah memberi saya kesempatan menuntut ilmu di Fakultas Kedokteran Universitas Brawijaya.
2. Prof. Dr. dr. Teguh Wahyu Sardjono, DTM&H, M.Sc, Sp.Par.K. Kepala Jurusan Pendidikan Dokter, Fakultas Kedokteran Universitas Brawijaya, yang telah memberikan dukungan selama menjalani masa perkuliahan dan juga sekaligus sebagai pembimbing pertama yang telah memberikan bimbingan, saran, dan masukan mulai dari proses awal pembuatan proposal, penelitian, hingga Tugas Akhir ini selesai.
3. dr. Wening Prastowo, Sp.F, sebagai pembimbing kedua yang telah memberikan bimbingan, saran, dan masukan, sehingga saya dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.

4. Safrina Dewi, R.S.Si Msi. Med sebagai penguji yang telah bersedia meluangkan waktunya menguji saya sehingga saya dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.
5. Segenap anggota Tim Pengelola Tugas Akhir FKUB.
6. Kedua orangtua, yang selalu memberikan dukungan, semangat, perhatian, nasihat serta selalu mendoakan yang terbaik.
7. Teman-teman PD 2010, Lutfi, Adi, Rudi, Stephen, Priyo, Alvin, Feby, Furqan, Riki dan jamaahnya yang selalu menemani dan memberi dukungan.
8. Segenap staf Laboratorium Parasitologi, terutama Pak Budi, Mbak Heni yang banyak memberikan bantuan dalam proses penelitian tugas akhir ini.
9. Semua pihak yang telah membantu dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini yang tidak dapat saya sebutkan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa penulisan ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, penulis menerima segala saran dan kritik yang membangun.

Akhirnya, semoga tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi yang membutuhkan.

Malang, Juni 2014

Penulis