

**PENGARUH EKSTRAK ETANOLIK UMBI BAWANG LANANG (*Allium sativum* Var. *Solo garlic*) TERHADAP *Mating Behaviour* PADA TIKUS JANTAN GALUR WISTAR**

**Skripsi**

untuk memenuhi sebagian persyaratan  
mencapai gelar Sarjana Farmasi



Oleh :

**Desi Nurferawati**  
**33101400278**

**PROGRAM STUDI FARMASI FAKULTAS KEDOKTERAN**  
**UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG**  
**SEMARANG**  
**2018**

Skripsi

**PENGARUH EKSTRAK ETANOLIK UMBI BAWANG LANANG (*Allium sativum* Var. Solo garlic) TERHADAP *Matting Behaviour* PADA TIKUS JANTAN GALUR WISTAR**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

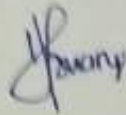
**Desi Nurferawati**

**33101400278**

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji  
Pada tanggal 28 September 2018  
dan dinyatakan telah memenuhi syarat

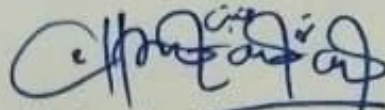
**Susunan Tim Penguji**

Pembimbing I



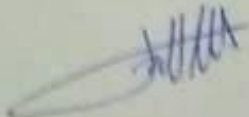
**Ika Buana Januarti, M. Sc., Apt.**

Anggota Tim Penguji I



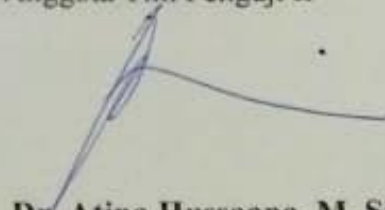
**Hudan Taufiq, M.Sc., Apt**

Pembimbing II



**Fadzil Latifah, M. Farm., Apt**

Anggota Tim Penguji II



**Dr. Atina Husaana, M. Si., Apt**

Semarang, 28 September 2018  
Program Studi Farmasi Fakultas Kedokteran  
Universitas Islam Sultan Agung  
Dekan,



**Dr. dr. H. Setvo Trisnadi, Sp.KF., S.H.**

## SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Desi Nurferawati

NIM : 33101400278

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi yang berjudul :

**“PENGARUH EKSTRAK ETANOLIK UMBI BAWANG LANANG (*Allium sativum* Var. Solo garlic) TERHADAP *Mating Behaviour* PADA TIKUS JANTAN GALUR WISTAR”**

Adalah benar hasil karya saya dan penuh kesadaran bahwa saya tidak melakukan tindakan plagiasi atau mengambil alih seluruh atau sebagian besar karya tulis orang lain tanpa menyebutkan sumbernya. Jika saya terbukti melakukan tindakan plagiasi, saya bersedia menerima sanksi sesuai dengan aturan yang berlaku.

Semarang, 18 September 2018

METERAI  
STAMPEL  
9A964AFF305244837  
6000  
RUPIAH  
Desi Nurferawati

## PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Saya yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : Desi Nurferawati

NIM : 33101400278

Program studi : Farmasi

Fakultas : Kedokteran

Alamat Asal : Desa lebakwangi Rt 01/Rw 01 Kecamatan Jatinegara Kabupaten Tegal

No HP/ Email : 085747104404 / desinurferawati12@gmail.com

Dengan ini menyerahkan karya tulis ilmiah berupa skripsi dengan judul :

**“PENGARUH EKSTRAK ETANOLIK UMBI BAWANG LANANG (*Allium sativum* Var. *Solo garlic*) TERHADAP *Mating Behaviour* PADA TIKUS JANTAN GALUR WISTAR”**

Dan menyetujui menjadi hak milik Universitas Islam Sultan Agung serta memberikan Hak Bebas Royalti Non Eklusif untuk disimpan, dialihmediakan, dikelola dalam pangkalan data dan dipublikasikan di internet atau media lain untuk kepentingan akademis selama tetap mencantumkan nama penulis sebagai pemilik Hak Cipta.

Pernyataan ini saya buat dengan sungguh sungguh. Apabila di kemudian terbukti ada pelanggaran Hak Cipta Plagiarisme dalam karyatulis ini, maka segala bentuk tuntutan hukum yang timbul akan saya tanggung secara pribadi tanpa melibatkan pihak Universitas Islam Sultan Agung.

Semarang, September 2018

Yang Menyatakan



Desi Nurferawati

## PRAKATA



*Assalamu'alaikum Wr. Wb.*

Puji syukur senantiasa kita panjatkan kehadirat Allah SWT, atas rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penelitian dan penulisan skripsi ini dengan lancar. Sholawat serta salam semoga selalu dilimpahkan kepada junjungan kita Nabi Besar Muhammad SAW beserta keluarga dan para sahabat, semoga syafaatnya kelak dapat kita peroleh di yaumul akhir. Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan skripsi ini tidak terlepas dari bimbingan dan bantuan baik material maupun spiritual dari berbagai pihak. Oleh karena itu dalam kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih yang tulus kepada:

1. Bapak Dr. dr. H. Setyo Trisnadi, Sp.KF.,S.H. selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung Semarang.
2. Bapak Abdur Rosyid, M.Sc., Apt., selaku Kepala Prodi Farmasi Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung Semarang.
3. Ibu Ika Buana Januarti, M. Sc., Apt selaku dosen pembimbing I dan Ibu Fadzil Latifah, M.Farm., Apt selaku dosen pembimbing II yang telah memberikan bimbingan dan pengarahan dengan sabar dan penuh pengertian pada penulis dalam menyelesaikan penelitian skripsi ini.
4. Bapak Hudan Taufiq, M.Sc., Apt selaku dosen penguji I dan Ibu Dr. Atina Husaana, M.Sc., Apt, selaku dosen penguji II yang telah memberi masukan dan saran kepada penulis untuk perbaikan skripsi ini.

5. Unissula yang telah mendanai penelitian ini melalui pendanaan internal Prodi Farmasi.
6. Bapak Wahluri dan ibu Malihatun, dan mbakku Tuti Verawati terima kasih yang tak terhingga atas segala dukungan materiil maupun non materiil serta doa yang tulus selama ini hingga penulis dapat meraih cita – cita sampai sekarang.
7. Rekan-rekan penelitian “Bawang Lanang” Ana Ibrir dan Nurul Ainul yang selalu kompak dalam menyelesaikan penelitian ini,.
8. Sahabat tercinta Azki, Uyun, Widya, Zakiiyah, Fatim, Reza, Habibi, Bayu, Erfa yang senantiasa memberikan dukungan dan membantu penulis selama ini.
9. Teman – teman seangkatan “*Vetiveriae Radix*” 2014 yang selalu tulus memberi motivasi kepada penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
10. Akhmad Zaida Gresfullah yang telah menjadi penyemangat bagi penulis.
11. Pak Mardi selaku laboran Laboratorium Laboratorium Biologi serta Mbak Ninis dan Mbak Ivanic selaku Analis Laboratorium Prodi Farmasi yang telah membantu kelancaran peneliti selama penelitian berlangsung.
12. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah berperan dalam penulisan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini jauh dari sempurna, oleh karena itu kritik dan saran dari pembaca yang bersifat membangun sangat diharapkan demi kemajuan dan kesempurnaan penulisan di masa yang akan datang. Penulis

berharap skripsi ini dapat bermanfaat bagi semua pihak serta menambah perkembangan dan kemajuan ilmu pengetahuan. Amin.

*Wassalamu'alaikum Wr. Wb.*

Semarang, 18 September 2018

Penulis