

**IDENTIFIKASI SENYAWA METABOLIT SEKUNDER  
DAUN PETAI CINA (*Leucaena leucocephala* (Lamk.) De  
Wit) DAN UJI AKTIVITAS ANTIBAKTERI  
*Staphylococcus aureus***

**TUGAS AKHIR**

**Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat  
memperoleh gelar sarjana  
Program Studi Farmasi**

oleh :

**Neneng Nurfalah**

**NIM : 15416248201041**



**FAKULTAS TEKNOLOGI DAN ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS BUANA PERJUANGAN KARAWANG  
2019**

## LEMBAR PERSETUJUAN

### IDENTIFIKASI SENYAWA METABOLIT SEKUNDER DAUN PETAI CINA (*Leucaena leucocephala* (Lamk.) De Wit) DAN UJI AKTIVITAS ANTIBAKTERI *Staphylococcus aureus*

*Identification Of Secondary Metabolites Compounds Of (Leucaena  
leucocephala (Lamk.) De Wit) And Antibacterial Activities Of Staphylococcus  
aureus*

Tugas Akhir diajukan oleh :

**Neneng Nurfalah**

**NIM : 15416248201041**



Menyetujui:

Pembimbing I

Pembimbing II

Ermi Abriyani, S.Si., M.Si

Neni Sri Gunarti, S.Farm., M.Si., Apt.

NIDN. 0405108202

NIDN. 0420068801

## LEMBAR PENGESAHAN

### IDENTIFIKASI SENYAWA METABOLIT SEKUNDER DAUN PETAI CINA (*Leucaena leucocephala* (Lamk.) De Wit) DAN UJI AKTIVITAS ANTIBAKTERI *Staphylococcus aureus*

*Identification Of Secondary Metabolites Compounds Of (Leucaena  
leucocephala (Lamk.) De Wit) And Antibacterial Activities Of Staphylococcus  
aureus*

**Neneng Nurfalah**

**NIM : 15416248201041**

Tugas akhir ini telah diterima dan disahkan untuk memenuhi syarat memperoleh

gelar sarjana

Pada Program Studi Farmasi

Fakultas Teknologi dan Ilmu Komputer

Universitas Buana Perjuangan Karawang

Karawang, 21 Maret 2019

Penguji I

**KARAWANG**

Penguji II

Dadan Ridwanuloh, M.Si

NIDN: 0420038503

Iin Lidia Putama Mursal, M.Si

NIDN: 0416018901

Mengetahui :

Dekan FTIK,

Ketua Program Studi Farmasi,

Ahmad Fauzi, M.Kom

NIDN: 0419037701

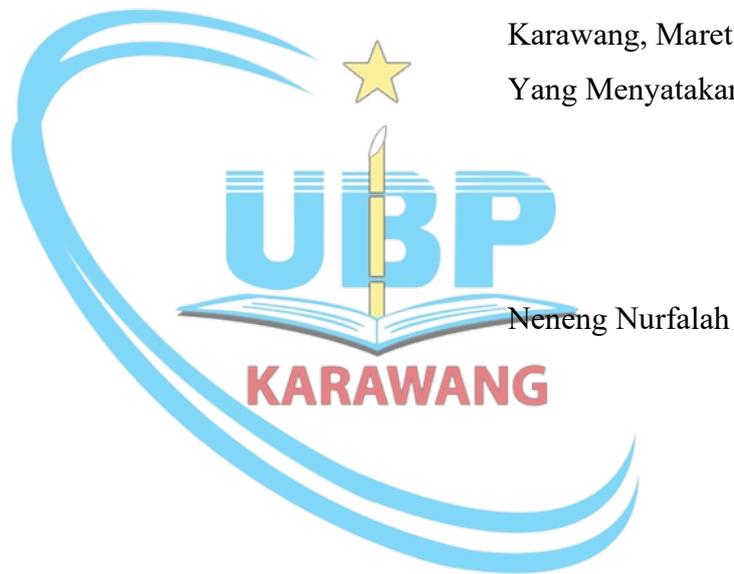
Neni Sri Gunarti, S.Farm., M.Si., Apt.

NIDN: 0420068801

## LEMBAR PERNYATAAN

Saya Neneng Nurfalah menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Tugas Akhir yang saya tulis dengan judul “Identifikasi Senyawa Metabolit Sekunder Daun Petai Cina (*Leucaena leucocephala* (Lamk.) De Wit) dan Uji Aktivitas Antibakteri *Staphylococcus aureus*” beserta dengan seluruh isinya adalah merupakan hasil karya sendiri. Saya tidak melakukan penjiplakan yang tidak sesuai dengan etika keilmuan yang berlaku dalam masyarakat keilmuan.

Sesuai peraturan yang berlaku saya siap menanggung resiko/sanksi yang diberikan jika dikemudian hari ditemukan pelanggaran terhadap etika keilmuan dalam Tugas Akhir ini atau jika ada klaim dari pihak lain terhadap keaslian karya.



## KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Warohmatullahi Wabarokatuh

Puji syukur kehadirat Allah SWT karena atas limpahan nikmat, karunia dan rahmat-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi ini. Shalawat serta salam semoga tercurah kepada Nabi Muhammad SAW, keluarga, sahabat, dan pengikut-Nya yang telah membawa umat-nya dari zaman kegelapan hingga zaman yang kaya akan ilmu pengetahuan dan kemajuan teknologiseperti sekarang ini.

Skripsi ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat menempuh ujian akhir guna mendapatkan gelar Sarjana Farmasi pada Program Studi Farmasi Fakultas Teknologi dan Ilmu Komputer Universitas Buana Perjuangan Karawang. Adapun judul skripsi ini adalah “Identifikasi Senyawa Metabolit Sekunder Daun Petai Cina (*Leucaena Leucocephala* (Lamk.) De Wit) dan Uji Aktivitas Antibakteri *Staphylococcus aureus*”.

Penyusunan skripsi ini tidak terlepas dari bantuan berbagai pihak, maka dalam kesempatan kali ini penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. Bapak Dr. H. Dedi Mulyadi, SE., MM, Rektor Universitas Buana Perjuangan Karawang.
2. Bapak Ahmad Fauzi, M.Kom, Dekan Fakultas Teknologi dan Ilmu Komputer Universitas Buana Perjuangan Karawang.
3. Ibu Neni Sri Gunarti, M.Si., Apt selaku ketua Program Studi Farmasi Universitas Buana Perjuangan Karawang sekaligus pembimbing II yang telah memberikan tata cara menulis karya ilmiah dengan benar.
4. Ibu Ermi Abriyani, S.Si M.Si selaku pembimbing I yang telah berkenan dan meluangkan waktu dan tenaganya dalam membimbing dari awal penelitian hingga akhir penyusunan skripsi.
5. Bapak/ ibu selaku penguji yang telah memberikan kritik dan saran bagi penulis.
6. Segenap Dosen Program Studi Farmasi Universitas Buana Perjuangan Karawang yang telah mendidik dan memberikan ilmu kepada penulis.

7. Para Laboran jurusan Farmasi (Ibu Irma dan Ibu Engkun) dan segenap Staf Farmasi (pak Ija, a Hafidz) yang telah banyak memberikan ilmu dan membantu selama proses penelitian.
8. Bapak Udin Saripudin dan Ibu Yani Nuraeni selaku kedua orang tua penulis, adik- adik tercinta dan keluarga besar yang telah memberikan motivasi dan dukungan sehingga penulis bisa menyelesaikan Tugas Akhir ini.
9. Sahabat-sahabat yang selalu ada (Fadilah Syarif, Yunida Luthfi Nisrina, Lilis Nurbaeti, Habibah Nurfitriani) dan anak Kosan Ijo yang telah menemani, memberikan do'a, semangat, serta masukan kepada penulis untuk kelancaran Tugas Akhir.
10. Teman-teman Program Studi Farmasi Fakultas Teknologi dan Ilmu Komputer Universitas Buana Perjuangan Karawang khususnya angkatan 2019 terimakasih untuk kebersamaanya, dukungan, motivasi, semangat, serta do'anya selama ini.
11. Serta semua pihak yang telah membantu penulis selama penyusunan skripsi ini yang tidak dapat disebutkan namanya satu persatu.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan Tugas Akhir ini masih terdapat kekurangan, dan masih jauh dari kesempurnaan karenanya kritik dan saran yang membangun dari berbagai pihak.

Akhir kata dengan segala kerendahan hati penulis mengucapkan semoga segala bantuan yang telah diberikan penulis akan mendapat balasan, rahmat, dan ridho Allah SWT, dan semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat, baik sebagai sumber informasi maupun sumber inspirasi bagi penyusun khususnya, dan para pembaca umumnya, Aamiin.

Wassalamu'alaikum Warohmatullohi Wabarokatuh.

Karawang, Maret 2019

Penulis