

**SINTESIS SENYAWA 4-[2-HIDROKSI-3-(NAFTALEN-2-AMINO)-PROPIL]-2-METOKSI FENOL DARI EUGENOL DAN NAPHTHYLAMINE SEBAGAI ANTIMALARIA MELALUI PENGHAMBATAN POLIMERISASI HEM**

**SKRIPSI**

Oleh :

**CHOIRI NUR AULIA RAHMI**

No. Mahasiswa : 14612218

Telah Dipertahankan di Hadapan Dewan Penguji Skripsi  
Program Studi Kimia Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam  
Universitas Islam Indonesia

Yogyakarta, 8 Agustus 2018

**Dosen Penguji**

**Tanda tangan**

1. Tatang Shabur Julianto, M.Si
2. Hady Anshory T., S.Si, M.Sc., Apt.
3. Amri Setyawati, S.Si., M.Sc.
4. Wiyogo Prio Wicaksono, S.Si., M.Si.



Mengetahui,

Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Universitas Islam Indonesia



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

## SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Choiri Nur Aulia Rahmi  
No. Mahasiswa : 14612218  
Fakultas/Prodi : MIPA/Kimia  
Judul Skripsi : **SINTESIS SENYAWA 4-[2-HIDROKSI-3-(NAFTALEN-2-AMINO)-PROPI]-2-METOKSI FENOL DARI EUGENOL DAN NAPHTHYLAMINE SEBAGAI ANTIMALARIA MELALUI PENGHAMBATAN POLIMERISASI HEM**

Dengan ini saya menyatakan bahwa :

1. Penulisan Skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu perguruan tinggi.
2. Tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang tertulis dalam naskah ini dan disebutkan dalam referensi.
3. Apabila di kemudian hari terbukti bahwa pernyataan ini tidak benar, maka saya sanggup menerima hukuman/sanksi apapun sesuai peraturan yang berlaku.

Yogyakarta, 8 Agustus 2018



(Choiri Nur Aulia Rahmi)

# Motto Hidup

“Saat kita memperbaiki  
hubungan dengan Allah, niscaya  
Allah akan memperbaiki segala  
sesuatunya untuk kita”

-Dr. Bilal Philips-

# HALAMAN PERSEMBAHAN

Perjuangan Merupakan Pengalaman Berharga yang Dapat  
Menjadikan Kita Manusia yang Berkualitas

**Dengan segala ketulusan hati, rasa cinta, kasih sayang serta rasa penuh  
hormat, Ananda persembahkan karya ini untuk**

*Ayahanda M. Sidik dan Ibunda Yuyun Isnawati, atas segala  
doa, semangat, motivasi serta sayang yang tiada henti.*

*Adik tercinta Ahmad Faalih Dzakwan Zaidan, atas segala  
bentuk dukungan, semangat serta motivasi yang diberikan*

Tak lupa pula kepada semua teman-teman yang sudah menanti  
SKRIPSI (Tugas Akhir) ini selesai.

## KATA PENGANTAR



*Assalamu'alaikum Wr. Wb.*

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT atas limpahan rahmat dan petunjuk-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi yang berjudul **“Sintesis Senyawa 4-[2-Hidroksi-3-(Naftalen-2-Amino)-Propil]-2-Metoksi Fenol dan Naphthylamine sebagai Antimalaria melalui Penghambatan Polimerisasi Hem”**. Tak lupa sholawat dan salam penulis curahkan kepada Nabi Muhammad SAW beserta keluarganya, sahabat dan seluruh pengikutnya hingga akhir zaman.

Skripsi ini disusun untuk memenuhi salah satu persyaratan mencapai gelar Sarjana Sains (S.Si.) Program Studi Ilmu Kimia, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Islam Indonesia. Dalam pelaksanaan serta penyusunan Skripsi ini, penulis mendapat dukungan dan masukan dari banyak pihak. Untuk itu, penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. Allah SWT yang senantiasa memberikan rahmat serta hidayahNya sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini dengan baik.
2. Ayah, Ibu, dan adik tercinta yang selalu mendoakan dan memberi dukungan baik materil maupun non materil.
3. Bapak Tatang Shabur Julianto, M.Si, selaku Dosen Pembimbing I dan Bapak Hady Anshory T., S.Si, M.Sc., Apt, selaku Dosen Pembimbing II yang telah memberikan pengarahan, bimbingan, dan saran selama penulis melaksanakan penelitian dan penulisan skripsi ini.

4. Bapak Wiyogo Prio W, M.Si dan Ibu Amri Setyawati, M.Sc, selaku dosen penguji yang memberikan banyak nasihat, masukan, meluangkan waktu untuk bimbingan saat penyusunan skripsi ini.
5. Bapak Prof. Riyanto Ph.D selaku dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Islam Indonesia Yogyakarta.
6. Ibu Dr. Is Fatimah selaku ketua jurusan Kimia Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Islam Indonesia Yogyakarta.
7. Segenap dosen dan staff laboratorium penelitian Program Studi Kimia FMIPA UII atas bantuan, semangat, serta telah memberikan ilmunya kepada penulis untuk menyelesaikan penelitian ini.
8. Nike Kusumawati selaku sahabat baik penulis yang selalu memberikan dukungan, nasihat serta semangat dalam penyusunan skripsi ini.
9. Aushofin Hamidah dan Dian Permatasari selaku partner yang saling mendoakan, memberi motivasi dan membantu banyak selama penelitian dan penyusunan skripsi ini hingga selesai.
10. Berbagai pihak yang tidak dapat ditulis satu persatu yang telah memberikan dorongan dan dukungan selama menyelesaikan skripsi ini.

Mengingat keterbatasan ilmu yang penulis miliki, penulis menyadari bahwa di dalam Skripsi ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu kritik, masukan serta saran selalu penulis harapkan demi menyempurnakan Skripsi ini. Semoga Skripsi ini dapat bermanfaat.

*Wassalamu 'alaikum, wr.wb.*

Yogyakarta, Agustus 2018

Choiri Nur Aulia Rahmi