

**SINTESIS SENYAWA 4-(2-HIDROKSI-3(FENIL AMINO)
PROPIL)-2-METOKSI FENOL DARI SENYAWA EUGENOL
DAN ANILIN SEBAGAI SENYAWA ANTI MALARIA
MELALUI PENGHAMBATAN POLIMERISASI HEME**

SKRIPSI

Oleh:

DIAN PERMATASARI

No. Mahasiswa: 14612205

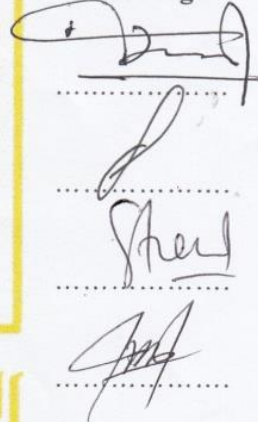
**Telah Dipertahankan di Hadapan Dewan Penguji Skripsi
Program Studi Kimia Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Universitas Islam Indonesia**

Yogyakarta, 8 Agustus 2018

Dosen Penguji

1. Tatang Shabur Julianto, S.Si, M.Si
2. Hady Anshory T., S.Si. M.Sc., Apt
3. Dhina Fitriastuti, M.Sc
4. M. Arsyik Kurniawan, M.Sc

Tanda tangan



Mengetahui,

Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Universitas Islam Indonesia



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

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Dian Permatasari
No. Mahasiswa : 14612205
Fakultas/Prodi : MIPA/Kimia
Judul Skripsi : **SINTESIS SENYAWA 4-(2-HIDROKSI-3-(FENIL AMINO) PROPIL)-2-METOKSI FENOL DARI EUGENOL DAN ANILIN SEBAGAI ANTIMALARIA MELALUI PENGHAMBATAN POLIMERISASI HEME**

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



(Dian Permatasari)

HALAMAN PERSEMBAHAN

Karya kecil ini kupersembahkan untuk seluruh keluarga-ku.

Dengan sepenuh hati, dengan cinta dan rasa hormat.

Yang telah mendukungku dengan berbagai cara, dengan berbagai rasa.

Juga untuk kalian,

Sahabatku, teman-temanku, yang telah mendoakan, memotivasi, dan mendukungku dalam keadaan apapun.

MOTTO

*You can't go back and change the beginning,
but you can start where you are and
change the ending – C.S Lewis*

KATA PENGANTAR



Assalamualaikum Wr. Wb

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT, karena atas limpahan rahmat dan hidayah-Nya, penyusun skripsi dengan judul **“Sintesis Senyawa 4-(2-Hidroksi-3(Fenilamino)Propil)-2-Metoksi Fenol dari Senyawa Eugenol dan Anilin Sebagai Senyawa Anti Malaria Melalui Penghambatan Polimerisasi Heme”** ini dapat diselesaikan sesuai waktu yang ditentukan.

Penulisan skripsi ini ditujukan untuk memenuhi syarat akademik dalam menempuh pendidikan jenjang S-1 Ilmu Kimia, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Islam Indonesia. Pada skripsi ini penulis mencoba menjabarkan hasil penelitian yang telah dilakukan di Universitas Islam Indonesia.

Penulis menyadari bahwa penyusunan skripsi ini tidak akan dapat berjalan sebagaimana mestinya tanpa adanya dukungan serta bantuan dari berbagai pihak. Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada semua pihak atas segala dukungan, bantuan, bimbingan dan pengarahan yang telah diberikan kepada penulis. Ucapan banyak terima kasih tersebut penulis sampaikan kepada :

1. Allah SWT yang senantiasa memberikan rahmat serta hidayahNya sehingga penulis dapat menyelesaikan proposal tugas akhir ini dengan baik.

2. Prof. Riyanto, S.Pd., M.Si., Ph.D selaku dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam.
3. Dr. Is Fatimah selaku ketua Progam Studi Ilmu Kimia, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam.
4. Tatang Shabur Julianto, M.Si selaku pembimbing pertama yang telah memberikan masukan, motivasi dan bimbingan.
5. Hady Anshory T., S.Si, M.Sc., Apt selaku pembimbing kedua yang telah memberikan arahan dan bimbingan.
6. Dhina Fitriastuti, M. Sc dan M. Arsyik Kuerniawan, M. Sc selaku dosen penguji yang telah memberikan arahan dan bimbingan.
7. Orang tua dan keluarga, khususnya om dan tante yang telah mendukung, memberikan doa dan kesabaran serta motivasi sehingga skripsi ini dapat selesai.
8. Segenap dosen Program Studi Kimia FMIPA UII atas bantuan, semangat, serta telah memberikan ilmunya kepada penulis untuk menyelesaikan penelitian ini.
9. Nur Isnaini, A.Md. dan Tohari, S.Si sebagai laboran di Laboratorium Penelitian Kimia, FMIPA, UII, yang selalu membantu dalam pelaksanaan penelitian.

10. Aushofin Hamidah dan Choiri Nur Aulia Rahmi selaku partner yang saling mendo'akan, menguatkan, memotivasi, dan membantu banyak selama penelitian dan penyusunan skripsi ini hingga selesai.
11. Teman-teman Bio-DFD, yang selalu memberi semangat, motivasi dalam menyelesaikan penelitian dan skripsi ini.
12. Aribah Zulfa Hidayah, Nur Inayatul I, Siti Jumrah, Revita Anggreyani, selaku sahabat yang selalu memberikan dukungan do'a, semangat, serta motivasi dalam pelaksanaan dan penyusunan skripsi ini.
13. Semua pihak yang tidak dapat saya sebutkan satu persatu, yang telah membantu dari awal sampai terselesikannya penulisan usulan penelitian ini.

Penulis menyadari bahwa penulisan skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan. Oleh karena itu, penulis mengharapkan saran dan kritik yang bersifat membangun dari semua pihak demi perbaikan penulisan ini.

Wassalamualaikum Wr.Wb.

Yogyakarta, Mei 2018

Penulis