

**PENGARUH JENIS BASA DAN JUMLAH REAGEN DIMETIL
KARBONAT (DMC) DALAM SINTESIS METIL EUGENOL**

SKRIPSI

oleh:

NOVIAN VICKI NUGROHO

No. Mahasiswa: 14612178

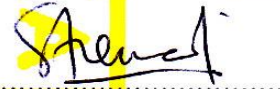
**Telah Dipertahankan Dihadapan Dewan Penguji Skripsi
Program Studi Kimia Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Universitas Islam Indonesia**

Yogyakarta, 19 Oktober 2018

Dewan Penguji

1. Dr. Dwiarso Rubiyanto, S.Si., M.Si.
2. Nurcahyo Iman Prakoso, S.Si., M.Sc.
3. Dhina Fitriastuti, S.Si., M.Sc.
4. Febi Indah Fajarwati, S.Si., M.Sc.

Tanda Tangan



Mengetahui
Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Universitas Islam Indonesia



Prof. Riyanto, M.Si., Ph.D.

SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Novian Vicki Nugroho

Nim : 14612178

Fakultas/Prodi : FMIPA/KIMIA

Judul Skripsi : **PENGARUH JENIS BASA DAN JUMLAH REAGEN DIMETIL KARBONAT (DMC) DALAM SINTESIS METIL EUGENOL**

“Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam penulisan Skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu perguruan tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam referensi. Apabila dikemudian hari terbukti bahwa pernyataan ini tidak benar, maka saya sanggup menerima hukuman/sanksi apapun sesuai peraturan yang berlaku”.

Yogyakarta, 19 Oktober 2018



Novian Vicki Nugroho

HALAMAN PERSEMBAHAN

Alhamdulillahirabbil'alamiin. Rasa syukur hamba panjatkan kepada Allah SWT, terima kasih atas kemudahan yang diberikan kepada saya sehingga saya dapat menyelesaikan Skripsi ini dengan seizinMu. Engkau memberikanku kekuatan, memberikanku kecukupan, memberikanku kemampuan. Sungguh Allah maha pengasih lagi maha penyayang, saya berdoa agar ilmu yang saya dapatkan di perkuliahan ini tidak membuat saya merasa sombong dan merendahkan orang lain, tidak membuat saya merasa pintar dan memanfaatkan orang lain.

Teruntuk Ibu dan Bapak, terimakasih atas segalanya. Selalu memberi semangat, doa, kasih sayang yang tidak pernah putus. Maafkan anakmu ini yang masih membebani namun mereka tidak pernah memperlihatkan jatuh bangun mereka selalu semangat dan tersenyum demi melihat anaknya sukses. Untuk keluarga dirumah yang selalu mengirimkan doa dan memberikan semangat yang tak ada henti nya.

Teruntuk Pak Dwiarso dan Pak Cahyo selaku dosen pembimbing. Terimakasih atas kebaikan bapak-bapak dan ilmu yang telah bapak berikan selama dibangku kuliah dan sebagai pembimbing. Terimakasih atas kesabaran bapak-bapak dalam membimbing penelitian dan selalu memberi semangat.

Terimakasih Universitas Islam Indonesia terkhusus dosen–dosen dan karyawan kimia UII, yang telah memberikan ilmu, menyediakan fasilitas untuk menimba ilmu dan masukan selama di bangku kuliah. Serta karyawan yang memberikan layanan yang sangat memuaskan dan keakraban antara mahasiswa, dosen dan karyawan.

Teruntuk sahabat-sahabatku yang selalu memberikan semangat, selalu membantu dalam keadaan apapun. Teman-teman seperjuangan Kimia 2014 semuanya, terimakasih atas semangat, dukungan dan kebersamaan ini selama dibangku kuliah, semoga kalian sukses dan sejahtera. Teman-teman yang selalu membantu saat dalam kesulitan menjalani proses perkuliahan. Teman-teman satu penelitian yang selalu

membantu meminjamkan alat, bahan dan membantu memberikan pendapat saat penelitian.

Terimakasih google yang telah menyediakan aplikasi sangat berguna bagi berjalannya penelitian dan penulisan skripsi, sehingga saya dapat menyelesaikannya dengan lancar.

MOTTO HIDUP

“Hanya kepada-Mu lah kami menyembah, dan hanya kepada-Mu lah kami meminta
pertolongan”

(Q.S. Al-Fatihah : 5)

“Tujuan dari ilmu adalah mengamalkannya. Maka ilmu yang hakiki adalah yang
terrefleksi dalam kehidupan, bukan yang bertengger di kepala”

(Abu Abdullah bin Idris Asy-Syafi'i)

“Apa gunanya ilmu kalau tidak memperluas jiwa seseorang sehingga ia berlaku
seperti samudera yang menampung sampah-sampah. Apa gunanya kepandaian kalau
tidak memperbesar kepandaian sehingga ia makin sanggup memahami orang lain”

(Emha Ainun Nadjib)

“Jangan jadi pembenci yang mencurigai kebenaran, jadilah penyayang yang
memaklumi kekhilafan”

(KH. Ahmad Mustofa Bisri)

KATA PENGANTAR



Assalamu 'alaikum Wr. Wb.

Puji dan syukur penulis haturkan kepada Allah SWT Tuhan Yang Maha Esa karena atas berkat dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan Laporan Tugas Akhir Skripsi yang berjudul “Pengaruh Jenis Basa dan Jumlah Reagen Dimetil Karbonat (DMC) Dalam Sintesis Metil Eugenol”.

Tugas Akhir (TA) / Skripsi adalah salah satu mata kuliah wajib bagi mahasiswa semester VII Program Studi S-1 untuk mendapatkan gelar Sarjana Sains (S.Si). Laporan ini merupakan laporan dari penelitian yang telah dilakukan selama 8 bulan ini. Penelitian ini bertujuan mensintesis metil eugenol dengan melihat pengaruh penambahan basa dan jumlah reagen yang di variasikan. Tugas Akhir (TA) / Skripsi dapat terselesaikan hingga tersusunnya laporan ini, tidak lepas dari bimbingan dan pengarahan berbagai pihak. Untuk itu, dengan segala kerendahan hati, pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada,

1. Fathul Wahid, S.T., M.Sc., Ph.D. selaku Rektor Universitas Islam Indonesia.
2. Prof. Riyanto, M.Si., Ph.D. selaku Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Islam Indonesia,
3. Dr. Is Fatimah, S.Si., M.Si. selaku Ketua Jurusan Kimia, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Islam Indonesia,
4. Dr. Dwiwarso Rubiyanto, S.Si., M.Si. selaku Ketua Program Studi S1-Kimia, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Islam Indonesia dan selaku Dosen Pembimbing 1 Penelitian.
5. Nurcahyo Iman Prakoso, S.Si., M.Sc. selaku Dosen Pembimbing 2 Penelitian.
6. Bapak dan Ibuku tercinta serta keluarga yang tidak hentinya mendoakanku untuk sukses, terimakasih atas segalanya.

7. Serta pihak–pihak lainnya yang tidak dapat disebutkan yang membantu saya selama ini, saya mengucapkan terima kasih yang sebesar–besarnya.

Penulis menyadari bahwa masih terdapat banyak kesalahan dalam penulisan dan penyusunan laporan ini, penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang membangun berkaitan dengan perbaikan baik isi maupun teknis pada Laporan Tugas Akhir. Semoga laporan ini dapat memberikan manfaat yang kepada pembaca.
Wassalamu'alaikum, wr.wb.

Yogyakarta, 19 Oktober 2018

Penyusun

Penulis