PENGARUH RASIO MOL TETRABUTILAMONIUM BROMIDA (TBAB) DAN DIMETIL KARBONAT SEBAGAI AGEN METILASI TERHADAP RENDEMEN METILASI NAPHTHOL MENJADI 1-METOKSI NAFTALEN

SKRIPSI

oleh:
HARIANTO
No. Mahasiswa: 14612125

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

Yogyakarta 6 Desember 2018

Dosen Penguji	Tanda tangan
1. Dr. Dwiarso Rubianto, S.Si., M.Si	
2. Nurcahyo Iman Prakoso, M.Sc	
3. Amri Setyawati, S.Si., M.Sc	
4. Argo Khoirul Anas, S.Si., M.Sc	

Mengetahui,
Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Universitas Islam Indonesia

Prof.Riyanto, Ph.D.

SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Harianto

Nim : 14612125

Fakultas/Prodi : FMIPA/KIMIA

Judul Skripsi : PENGARUH RASIO MOL TETRABUTILAMONIUM BROMIDA (TBAB) DAN DIMETIL KARBONAT SEBAGAI AGEN METILASI TERHADAP RENDEMEN METILASI NAPHTHOL MENJADI 1-METOKSI NAFTALEN

"Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam penulisan skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjaan di sauatu perguruan tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali 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, 17 Januari 2019

Yang menyatakan,



Harianto

HALAMAN PERSEMBAHAN

"Ya Allah,
Waktu yang sudah kujalani dengan jalan hidup yang sudah menjadi takdirku, sedih, bahagia, dan bertemu orang-orang yang memberiku sejuta pengalaman bagiku, yang telah memberi warna-warni kehidupanku. Kubersujud
dihadapan Mu,Engaku berikan aku kesempatan untuk bisa sampai
Di penghujung awal perjuangankuSegala Puji
bagi Mu ya Allah"

Alhamdulillahirobbil 'alamin

Sujud syukurku kusembahkan kepadamu Allah SWT yang MahaAgung, MahaTinggi, MahaAdil, MahaPenyayang, atas takdirmu telah kau jadikan aku manusia yang senantiasa berpikir, berilmu, beriman dan bersabar dalam menjalani kehidupan ini. Semoga keberhasilan ini menjadi satu langkah awal bagiku untuk meraih cita-cita besarku.

Dalam setiap langkahku aku berusaha mewujudkan harapan-harapan yang kalian impikan pada diriku, meski belum semua itu kuraih insyallah atas dukungan doa dan restu semua mimpi itu kan terjawab di masa depan nanti. Untuk itu kupersembahkan ungkapan terimakasih kukepada: Bapak tercinta Hariyadi , ibunda tersayang Aisah Ridwan dana dikpertama Noval Yuda Pratama serta adik kedua Agung Bramasta, yang tiada henti memberika ndo'a, tenaga, serta materi untuk kemajuan dan kesuksesanku. Bimbingan, arahan, sertamotivasi yang selalu kalian tanamkan untuk mendorongku untuk selalu bangkit dan semangat dalam beribadah danb elajar. Jasa kalian takakanpernahlekang di sisaumurku. Semoga Allah SWT selalu memberikan rahmat-Nya kepada kalian semuas osok paling berharga yang kumiliki di dunia ini.

Sahabat dan Teman Tersayang, tanpa semangat, dukungan dan bantuan kalian semua tak kan mungkin aku sampai disini, terima kasih untuk candatawa, tangis, dan perjuangan yang kita lewati bersama dan terimakasih untuk kenangan manis yang telah diberikan.

Skrips iini aku persembahkan teruntuk bapak tercinta Hariyadi, ibunda tersayang Aisah Ridwan dan adik pertama Noval Yuda Pratama serta adik kedua Agung Bramasta serta sahabat dan temen tersayang.

HALAMAN MOTTO

“Boleh jadi kamu membenci sesuatu, padahal ia amat baik bagika mu. Dan boleh jadi kamu mencintai sesuatu, padahal ia amat buruk bagikamu. Allah Maha mengetahui sedangkan kamu tida kmengetahui”

(Al-Baqarah: 216)

“Hai orang-orang yang beriman, Jadikanlah sabar dan shalatmu Sebagai penolongmu, sesungguhnya Allah beserta orang-orang yang sabar”

(Al-Baqarah: 153)

“Jadilah seperti karang di lautan yang kuatdihantam ombak dan kerjakanlah hal yang bermanfaat untuk dir isendir idan orang lain, karena hidup hanyalah sekali. Ingat hanya pada Allah apapun dan di manapun kita berada kepada Dia-lah tempat meminta dan memohon”.

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikumWarahmatullaahiWabarakaatuh

Alhamdulillahhirobbil'alamin, puji syukur penulis panjatkan atas kehadirat Allah SWT yang telah memeberikan rahmat dan karunia-NYA sehingga skripsi yang berjudul Pengaruh Rasio Tetrabutil Amonium Bromida (TBAB) dan Dimetil Karbonat sebagai KatalisTranfer Fasa dan Agen Metilasi Terhadap Rendemen Metilasi Naphtol Menjadi 1-Metoksi Naftalen ini dapat terselesaikan denganl ancar. Penullisan skripsi ini bertujuan untuk memenuhi salah satu syarat yang harus dilalui dalam menyelesaikan pendidikan Sajarna Kimia (S.Si) pada program studi Kimia, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Islam Indonesia.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan skripsi ini sepenuhnya tidak lepas dari bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak.Oleh karena itu, ucapan terima kasih penuli ssampaikan kepada:

1. Allah SWT danNabiMuhammmad SAW, yang selalumemberikankasihdan saying sertapetunjukbagihamba-NYA.
2. Orang tuasaya yang selalu mendoakan dan memberikan dukungan baik materil maupun non materil.
3. Bapak Fathul Wahid, S.T., M.Sc., Ph.D,.selakurektor Universitas Islam Indonesia, Yogyakarta.
4. Bapak Prof. Riyanto, Ph.D., selaku Dekan Fakultas Matematika dan IlmuPengetahuanAlam, Universitas Islam Indonesia, Yogyakarta.
5. Dr. DwiarsoRubianto, S.Si., M.Si., selaku Ketua Program Studi Kimia Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Islam Indonesia, Yogyakarta.
6. Dr. Dwiarso Rubianto,S.Si., M.Si., selaku Dosen Pembimbing 1 dan Nurcahyo Iman Prakoso,S.Si., M.Sc., selaku pembing 2 Skripsi di Program Sudi Kimia

Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Islam Indonesia, Yogyakarta.

7. Seluruh keluarga besar penulis atas doa, dukungan moral danfinansial demi terselenggarakannya skripsi ini.
8. Dosen-dosen dan laboran-laboran Program Studi Kimia Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Islam Indonesia, Yogyakarta.
9. Semua pihak yang tidak dapat saya sebutkan satu-persatu baik secara langsung maupun tidak langsung telah membantu penulisan dalam penyelesaian laporan ini.

Semoga Allah SWT, memebalas semua kebaikan kalian dan senantiasa melimpahkan rahmatan kasihsayang-Nyake pada kita semua.

Yogyakarta, 6 Desember2018

Penyusun

Penulis