

**KONVERSI SITRONELAL MENJADI MENTOL
MENGUNAKAN METODE *MICROWAVE ASSISTED
ORGANIC SYNTHESIS* (MAOS) DENGAN VARIASI BERAT
KATALIS Pt/Zr-MMT**

oleh:

**HAPPY BUNGA NASYIRAHUL SAJIDAH
NIM : 12612061**

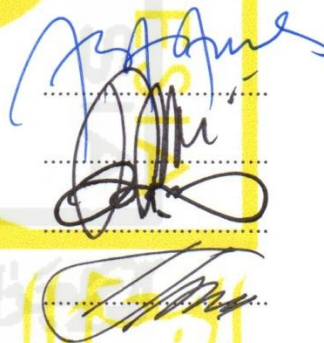
Telah dipertahankan dihadapan Panitia Ujian Skripsi
Program Studi Kimia Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Universitas Islam Indonesia

Tanggal: 18 Desember 2015

Dewan Penguji

1. Dr. Is Fatimah, M.Si.
2. Dr. Dwiarso Rubiyanto, M.Si.
3. Nurcahyo Iman Prakoso, S.Si., M.Sc.
4. Gani Purwiandono, S.Si., M.Sc.

Tanda Tangan



Mengetahui,

Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Universitas Islam Indonesia



(Drs. Allwar, M.Sc, Ph.D)

HALAMAN PERSEMBAHAN

Allah SWT, Alhamdulillah... Terima kasih atas kemudahan yang telah diberikan kepada saya sehingga saya dapat menyelesaikan Skripsi ini dengan tepat waktu...

Ayah dan Ibuku sayang, Terima kasih telah memberi semangat dari berbagai macam hal, doa dan kasih sayang yang melimpah. J'adore vous yah, Love you bu... Terimakasih Adikku Husna dan Ibra, rajin belajar dan jangan tinggalkan ibadah ya sayang, make our parents proud of you...

Ibu Is Fatimah, Ibuku di kampus, dan pembimbing saya disemua hal, terimakasih atas kebaikan ibu selama ini, terimakasih atas semua ilmu yang ibu berikan kepada saya. Terimakasih atas kesabaran ibu... Love you so much, and I won't to forget you mam...

Bapak Dwiarso, selaku DPA saya dan dosen pembimbing II, terimakasih atas segala advice yang diberikan dari awal kuliah hingga sekarang, terimakasih juga atas ilmunya pak...

Bapak Riyanto, Bapak saya dikampus dan di Jogja, terimakasih pak atas kebaikan yang bapak dan ibu Erna berikan kepada saya dan keluarga saya, Allah tidak salah memberikan saya kesempatan untuk bertemu dengan bapak...

Bapak Sigit Mujiarto dan Ibu Yani, terimakasih pak bu, sudah membuat saya nyaman di Jogja... terimakasih sudah menjadikan saya seperti anak bapak dan ibu...

Dosen-dosen dan Karyawan Kimia UII...Terima kasih atas dukungan dan keakrabannya... saya bangga menjadi mahasiswi Kimia UII...

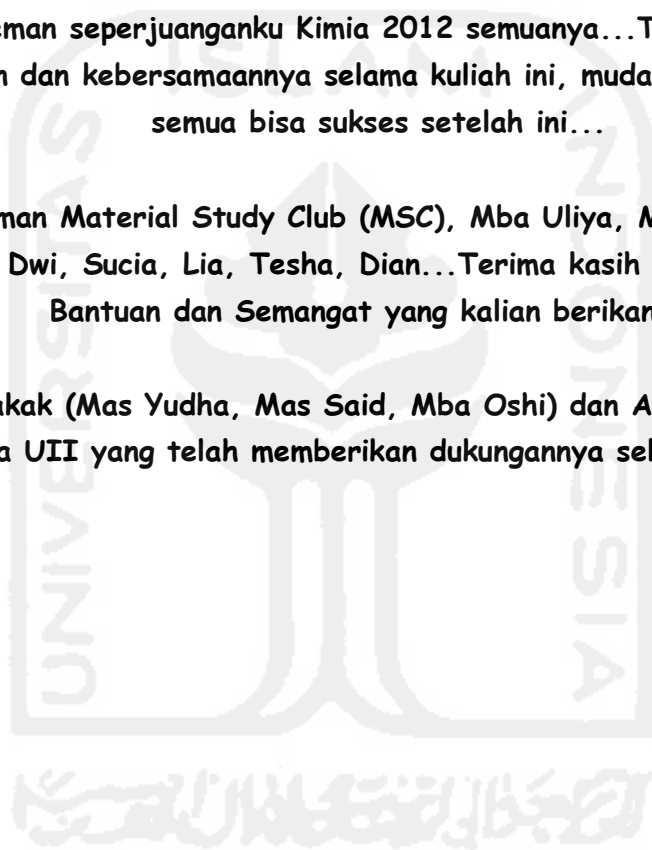
**Mas Taufik Bimo S.P. terimakasih ya untuk semangat yang mas berikan,
terimakasih buat nasehat-nasehat yang mas berikan ke adek,
terimakasih atas kesabaran mas selama ini...**

**Teman-teman (ND)₂RH ku sayang, mba Uliya, mba Novi, Devilia, Nurul
Syahfrida, dan Kurnia Dwi, aku sayang kalian, always remember me
yah...G*luck buat kita yah...**

**Teman-teman seperjuanganku Kimia 2012 semuanya...Terima kasih atas
dukungan dan kebersamaannya selama kuliah ini, mudah-mudahan kita
semua bisa sukses setelah ini...**

**Teman-teman Material Study Club (MSC), Mba Uliya, Mba Novi, Devilia,
Kurnia Dwi, Sucia, Lia, Tesha, Dian...Terima kasih atas Support,
Bantuan dan Semangat yang kalian berikan....**

**Kakak-Kakak (Mas Yudha, Mas Said, Mba Oshi) dan Adik-Adik tingkat
Kimia UII yang telah memberikan dukungannya selama ini.....**



KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr. Wb

Puji syukur kehadirat Allah SWT yang telah memberikan berkah, rahmat dan hidayahNya kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan Skripsi dengan judul “KONVERSI SITRONELAL MENJADI MENTOL MENGGUNAKAN METODE *MICROWAVE ASSISTED ORGANIC SYNTHESIS* (MAOS) DENGAN VARIASI BERAT KATALIS Pt/Zr-MMT”. Shalawat serta salam semoga selalu terlimpahkan kepada junjungan kita Nabi Besar Muhammad SAW, keluarga, sahabat, ulama dan para pengikutnya yang senantiasa istiqomah mengikuti risalahNya.

Skripsi ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat mencapai gelar Sarjana Sains (S.Si) Program Studi Ilmu Kimia pada Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Islam Indonesia.

Proses penelitian dan penulisan Skripsi ini tidak lepas dari segala bantuan, dukungan serata bimbingan dari berbagai pihak. Maka dalam kesempatan ini penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Drs. Allwar, M.Sc, Ph.D., selaku Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Islam Indonesia.
2. Ibu Dr. Is Fatimah, M.Si., selaku Ketua Program Studi Kimia FMIPA UII dan pembimbing I yang telah banyak meluangkan waktu untuk membimbing dan mengarahkan penulis selama melakukan perencanaan penelitian, penelitian sampai penulisan Skripsi.
3. Bapak Dr. Dwiarso Rubiyanto, M.Si., selaku pembimbing II yang telah memberikan pengarahan, bimbingan dan saran selama penulis melaksanakan penelitian dan penulisan Skripsi ini.
4. Bapak Nurcahyo Iman Prakoso, S.Si., M.Sc. dan Bapak Gani Purwiandono, S.Si., M.Sc., selaku penguji dalam ujian pendaran skripsi, terimakasih atas saran-saran yang diberikan.

5. Ayah dan Ibuku tercinta, terima kasih atas doa, cinta dan kasih sayangnya. Serta adik-adikku tercinta.
6. Semua pihak yang telah membantu sehingga Skripsi ini dapat terselesaikan dengan lancar.

Penulis menyadari bahwa penyusunan Skripsi ini masih banyak kekurangan dan kesalahan. Oleh karena itu, penulis mengharap kritik dan saran yang membangun demi kesempurnaan Skripsi ini. Semoga Skripsi ini dapat berguna dan bermanfaat bagi kita semua. Akhir kata penulis mengucapkan terima kasih atas terselesaikannya Skripsi ini.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb

Yogyakarta, 18 Desember 2015

Penulis

HAPPY BUNGA N. S.

NIM. 12612061