

**FORMULASI GEL ANTIOKSIDAN MINYAK ATSIRI DAUN
KEMANGI (*Ocimum citriodorum vis*)**

Oleh:

NURKHALIFAH LESTARI

No Mahasiswa : 14612256

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

Tanggal : 23 Juli 2018

Dewan Penguji

Tanda Tangan

1. Dr. Dwiarso Rubiyanto, M.Si

2. Nurcahyo Imam Prakoso, M.Sc

3. Amri Setyawati, M.Sc

4. Argo Khoirul Anas, M.Sc

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



PERSEMBAHAN

Bismillahirrahmanirrahim.....

“...Allah akan meninggikan derajat orang-orang yang beriman diantaramu dan orang - orang yang mempunyai ilmu pengetahuan beberapa derajat...”

(Al-Mujadilah-11)

“Sesungguhnya sesudah kesulitan ada kemudahan. Maka apabila kamu telah selesai (dari suatu urusan), tetapkanlah bekerja keras (untuk urusan yang lain)”

(Q.S. Al-Insyirah : 6-7)

Alhamdulillah kupersembahkan kepada Allah SWT atas segala rahmat dan kesempatan untuk menyelesaikan tugas akhir dengan segala kekuranganku. Segala rasa syukur ku ucapkan kepada MU tiada hentinya. Sholawat dan salam selalu terlimpahkan kehadiran Rasulullah Muhammad SAW.

Karya sederhana ini dipersembahkan kepada orang yang sangat kukasihi dan kusayangi :

- ✓ Papa dan Mama tersayang yang tak pernah berhenti mendukungku baik moril maupun material. Terimakasih atas segala bentuk kasih sayang yang tulus dan ikhlas serta segala do'a yang tiada hentinya dipanjatkan untuk ananda.
- ✓ Adik ku tercinta Khairul Ihsan yang selalu memberikan kasih sayang dan semangat selama ini
- ✓ Buat adeku Reni dan Suharmi terimakasih selalu memberikan semangat dan buat kalian semoga sukses selalu.
- ✓ Segenap keluarga besar ku
- ✓ Kepada pembimbing pak Dwiwarso dan pak Cahyo yang tiada hentinya selalu membimbing dalam menyelesaikan tugas akhir ini
- ✓ Teman-teman ku yasinta, anes, ummu, tyka dan nona rempongs (Herlin, Fatika, Ucy, Rini dan Ulil) terimakasih atas segala bentuk kasih sayang kalian sudah berikan, terimakasih sudah selalu ada, kalian adalah keluarga ku selama di jogja.

- ✓ Keluarga studentpreneurship CEOS yang sudah mengajarkan banyak hal
- ✓ Teman-teman kimia angkatan 2014 dan chemistry kelas d terimakasih karena menjadi bagian dari cerita perjalananku dalam menempuh S1.
- ✓ Almamaterku Universitas Islam Indonesia yang sudah menjadi tempat menuntut ilmu baik bekal dunia dan akhirat

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, segala puji dan syukur penyusun panjatkan kepada Allah SWT, yang telah memberi karunia-Nya, kekuatan serta kemudahan sehingga penyusun dapat menyelesaikan Proposal Skripsi. Shalawat serta salam tidak lupa penulis ucapkan kepada Nabi Muhammad SAW yang telah membebaskan kita dari zaman jahiliyah menuju zaman yang terang benderang seperti saat ini.

Terselesainya skripsi ini yang berjudul **formulasi gel antioksidan minyak atsiri kemangi (*ocimum citriodorum vis*)** tidak lepas dari arahan, bimbingan, serta bantuan dari berbagai pihak. Untuk itu, penulis mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Bapak Prof. Riyanto, S.Pd., M.Si, Ph.D. selaku Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Islam Indonesia.
2. Dr. Is Fatimah, M.Si selaku Ketua Program Studi Kimia Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Islam Indonesia.
3. Dr. Dwiarso Rubiyanto, S.Si, M.Si., selaku dosen pembimbing I yang telah meluangkan waktu untuk membimbing dan mengarahkan selama pembuatan skripsi.
4. Nurcahyo Imam Prakoso, S.Si., M.Sc., selaku dosen pembimbing II yang telah meluangkan waktu untuk membimbing dan mengarahkan selama pembuatan skripsi.
5. Semua dosen–dosen Program Studi Kimia FMIPA UII yang telah memberikan motivasi dan ilmunya.
6. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu yang telah membantu terselesainya skripsi ini.

Kepada semua pihak tersebut, penulis ucapkan terima kasih atas bantuan, bimbingan, dan doa yang diberikan. Penulis menyadari bahwa dalam penulisan skripsi ini banyak terdapat keterbatasan kemampuan, pengalaman serta pengetahuan sehingga masih terdapat banyak kekurangan.

Oleh karena itu, saran dan kritik yang bersifat membantu sangat penulis harapkan. Besar harapan penulis, semoga skripsi ini dapat memberi manfaat dan

wawasan mengenai ilmu pengetahuan terutama manfaat minyak atsiri untuk antioksidan.

Yogyakarta, Juni 2018

Penyusun