

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

**REVIEW PENGARUH JENIS DAN KONSENTRASI *GELLING*
AGENT TERHADAP KUALITAS DAN STABILITAS
EKSTRAK GEL BAHAN ALAM YANG MEMILIKI
AKTIVITAS ANTIINFLAMASI
SKRIPSI**

**Disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
sarjana farmasi**

Disusun oleh:

Nama : Mahran Muhammad jaubah

NPM : 16334079

Disetujui Oleh

Pembimbing I



(Prof. Dr. apt. Teti Indrawati, M.S.)

Pembimbing II



(apt. Teodhora, S.Farm, M.Farm)

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Skripsi ini adalah hasil karya saya sendiri, dan semua sumber baik yang dikutip maupun dirujuk telah saya nyatakan benar.

Nama : Mahran Muhammad Jaubah

NPM : 16334079

Tanggal : 25 Maret 2022

Tanggal : 25 Maret 2022



(Mahran Muhammd Jaubah)

HALAMAN PERNYATAAN NON PLAGIAT

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Mahran Muhammad Jaubah
NPM : 16334079
Mahasiswa : Farmasi
Tahun Akademik : 2016/2017

Menyatakan bahwa saya tidak melakukan kegiatan plagiat dalam penulisan tugas akhir yang berjudul “ **Review Pengaruh Jenis Dan Konsentrasi *Gelling Agent* Terhadap Kualitas Dan Stabilitas Ekstrak Gel Bahan Alam Yang Memiliki Aktivitas Antiinflamasi**”

Apabila suatu saat nanti terbukti saya melakukan plagiat maka saya akan menerima sanksi yang telah ditetapkan.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

Jakarta, 25 Maret 2022



Mahran Muhammad Jaubah

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi ini diajukan oleh :

Nama : Mahran Muhammad Jaubah
NPM : 16334079
Program Studi : Farmasi
Judul Skripsi : REVIEW PENGARUH JENIS DAN KONSENTRASI
GELLING AGENT TERHADAP KUALITAS DAN
STABILITAS EKSTRAK GEL BAHAN ALAM YANG
MEMILIKI AKTIVITAS ANTIINFLAMASI

Telah berhasil dipertahankan di hadapan Dewan Penguji dan diterima sebagai persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana Farmasi pada Program Studi Farmasi Fakultas Farmasi Institut Sains Dan Teknologi Nasional.

DEWAN PENGUJI

Pembimbing I : Prof. Dr. apt. Teti Indrawati, MS ()
Pembimbing II : apt. Teodhora, S.Farm, M.Farm ()
Penguji I : apt. Dra. Nurul Akhatik, M.Si ()
Penguji II : apt. Lia Puspitasari, S.Farm., M.Si. ()
Penguji III : Saiful Bahri, S.Si., M.Si ()

Ditetapkan di : Jakarta
Tanggal : 25 Maret 2022

KATA PENGANTAR

Puji syukur saya panjatkan kepada Allah SWT., karena atas berkat dan rahmat Nya, saya dapat menyelesaikan skripsi dengan judul **“Review Pengaruh Jenis Dan Konsentrasi *Gelling Agent* Terhadap Kualitas Dan Stabilitas Ekstrak Gel Bahan Alam Yang Memiliki Aktivitas Antiinflamasi”**

Penulisan skripsi ini dilakukan dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar Sarjana Program Studi Farmasi pada Fakultas Farmasi Institut Sains Dan Teknologi Nasional.

Saya menyadari bahwa, tanpa bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak, dari masa perkuliahan sampai pada penyusunan skripsi ini, sangatlah sulit bagi saya untuk menyelesaikan skripsi ini dengan baik. Oleh karena itu, pada kesempatan ini saya tujukan rasa hormat saya dan ucapan terima kasih yang tak terhingga kepada **prof. Dr. apt. Teti Indrawati, MS.** selaku dosen pembimbing pertama dan ibu **apt. Teodhora,S.Farm,M.Farm.** selaku dosen pembimbing kedua Institut Sains dan Teknologi Nasional yang sangat sabar dan telah menyediakan waktu, tenaga, dan pikiran untuk memberi arahan, petunjuk, saran serta masukan kepada saya sejak proposal skripsi, selama penelitian hingga penyusunan skripsi ini.

Pada kesempatan ini juga, saya mengucapkan terima kasih sebanyak-banyaknya kepada :

- a) Dekan Fakultas Farmasi ISTN Jakarta. Dr. apt. Refdanita, M.Si.
- b) Kepala Program Studi Farmasi Fakultas Farmasi ISTN Jakarta. Apt. Yayah Siti Djuariah, M. Si
- c) Penasehat Akademik ISTN Jakarta. Apt. Ainun Wulandari, S. Farm.,M.Sc.
- d) Seluruh dosen pengajar yang tidak dapat disebutkan satu per satu, yang telah memberikan ilmu yang begitu berharga selama perkuliahan.
- e) Seluruh karyawan Program Studi Farmasi Fakultas Farmasi ISTN Jakarta, yang telah banyak membantu selama proses perkuliahan.
- f) Keluarga besar dan teman -teman saya tersayang, yang telah memberikan kasih sayang, dukungan semangat serta doa yang tak

pernah putus untuk saya. Keluarga besar saya yang tidak dapat saya sebutkan satu persatu yang tak henti-hentinya memberikan dukungan serta doa untuk saya.

Semoga skripsi ini dapat membawa manfaat bagi pembaca dalam menambah ilmu pengetahuan. Akhir kata, semoga Allah SWT membalas kebaikan seluruh pihak yang telah membantu dan senantiasa melimpahkan karunianya kepada kita semua.

Jakarta, 25 Maret 2022



Mahran Muhammad Jaubah

**HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS
AKHIR UNTUK KEPENTINGAN SENDIRI**

Nama : Mahran Muhammad Jaubah
NPM :16330731
Program Studi : S1
Fakultas : Farmasi
Jenis Karya : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Institut Sains dan Teknologi Nasional **Hak Bebas Royalti Non-eksklusif (*Non-exclusive Royalty-Free Right*)** atas karya ilmiah saya yang berjudul :

“Review Pengaruh Jenis Dan Konsentrasi *Gelling Agent* Terhadap Kualitas Dan Stabilitas Ekstrak Gel Bahan Alam Yang Memiliki Aktivitas Antiinflamasi”

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Non-eksklusif ini Institut Sains dan Teknologi Nasional berhak menyimpan, mengalihmedia/format-kan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*) *soft copy* dan *hard copy*, merawat dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Jakarta

Pada tanggal : 25 Maret 2022

Yang menyatakan



(Mahran Muhammad Jaubah)