

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

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

Nama : Maria Romian Putri Sinaga
NPM : 17330102
Tanggal : Januari 2022



(Maria Romian Putri Sinaga)

HALAMAN PERNYATAAN NON PLAGIAT

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Maria Romian Putri Sinaga
NPM : 17330102
Mahasiswa : Fakultas Farmasi Institut Sains dan Teknologi Nasional
Tahun Akademik : 2021

Menyatakan bahwa saya tidak melakukan kegiatan plagiat dalam penulisan Tugas Akhir yang berjudul **“Kadar Vitamin C Dan Alkohol Pada Fermentasi Kombucha Buah Sirsak (*Annona muricata* L)”**

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

Demikian Surat Pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

Jakarta, Januari 2022



(Maria Romian Putri Sinaga)

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi ini diajukan oleh :
Nama : Maria Romian Putri Sinaga
NPM : 17330102
Program Studi : Farmasi
Judul Skripsi : Kadar Vitamin C Dan Alkohol Pada Fermentasi
Kombucha Buah Sirsak (*Annona muricata* L)

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

DEWAN PENGUJI

Pembimbing 1 : Fathin Hamida, S.Si, M.Si

()

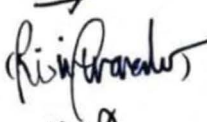
Pembimbing 2 : apt. Yayah Djuhariah, S.Si, M.Si

()

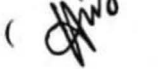
Penguji 1 : Prof, Dr. apt. Teti Indrawati, M.S

()

Penguji 2 : Rosario Trijuliamos Manalu, M.Si

()

Penguji 3 : apt. Hervianti Nurfitria Nugrahani, M.Farm (

)

Ditetapkan di : Jakarta

Tanggal : Januari 2022

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur atas kehadiran Tuhan Yang Maha Esa, karena berkat rahmat dan tuntunan-Nya sehingga saya dapat menyelesaikan penelitian dan penyusunan skripsi dibidang Sains dan Teknologi Farmasi dengan judul **“Kadar Vitamin C Dan Alkohol Pada Fermentasi Kombucha Buah Sirsak (*Annona muricata* L)”**. Adapun skripsi ini disusun sebagai syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Farmasi pada Program Studi Farmasi, Fakultas Farmasi, Institut Sains dan Teknologi Nasional, Jakarta.

Pada kesempatan kali ini saya ucapkan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada Ibu Fathin Hamida, S.Si, M.Si., selaku pembimbing 1 dan Ibu apt. Yayah Djuhariah, S.Si, M.Si., selaku pembimbing 2 yang telah memberikan ilmu, masukan, dukungan, semangat dan banyak meluangkan waktu, pikiran serta tenaga untuk membimbing dan mengarahkan, sejak pembuatan proposal hingga penyusunan skripsi ini.

Selanjutnya, ucapan terima kasih saya sampaikan juga kepada :

1. apt. Dr. Refdanita, M.Si., selaku Dekan Fakultas Farmasi Institut Sains dan Teknologi Nasional.
2. Ibu apt. Yayah Siti Djuhariah, S.Si, M.Si., selaku Kepala Program Studi Farmasi Institut Sains dan Teknologi Nasional.
3. Bapak Saiful Bahri, S.Si., M.Si., selaku Penasehat Akademik.
4. Staf laboratorium Kesehatan Daerah Provinsi Jakarta, PT. Saraswanti Indo Genetech Bogor dan Akademi Kimia Analisis Caraka Nusantara Depok.
5. Seluruh dosen pengajar yang telah memberikan ilmu yang bermanfaat selama perkuliahan di Program Studi Farmasi, Fakultas Farmasi, Institut Sains dan Teknologi Nasional, Jakarta.
6. Kedua orang tua saya Bapak Untung Sinaga dan Ibu Ruminah Silalahi, serta saudara-saudara saya Kresensya Novelin V yang selalu memberikan dukungan, nasihat, masukan yang membangun, serta doa yang tiada henti.
7. Semua pihak yang telah membantu selama pembuatan proposal hingga penyusunan skripsi ini yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

Semoga Tuhan Yang Maha Esa memberikan balasan yang lebih atas semua bantuan dan dukungan yang telah diberikan. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat untuk pengembangan ilmu pengetahuan serta bermanfaat bagi para pembaca. Dengan segala kerendahan hati, skripsi ini masih jauh dari kata sempurna. Kritik dan saran yang membangun diharapkan untuk kesempurnaan skripsi ini.

Jakarta, Januari 2022

Penulis



(Maria Romian Putri Sinaga)

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

Sebagai sivitas akademika Institut Sains Dan Teknologi Nasional, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Maria Romian Putri Sinaga

NPM : 17330102

Program Studi : Farmasi

Fakultas : Farmasi

Jenis Karya : Skripsi

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

Kadar Vitamin C Dan Alkohol Pada Fermentasi Kombucha Buah Sirsak (*Annona muricata* L).

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Institut Sains dan Teknologi Nasional berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database) softcopy dan hardcopy, 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 : Januari 2022

Yang menyatakan



(Maria Romian Putri Sinaga)