

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

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

Nama : Ulfah Fauziyah

NPM : 17334719

Tanggal : 22 August 2022



HALAMAN PERNYATAAN NON PLAGIAT

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Ulfah Fauziyah
NPM : 19334719
Mahasiswa : Program Studi Farmasi
Tahun Akademik : 2019/2020

Menyatakan bahwa saya tidak melakukan kegiatan plagiat dalam penulisan skripsi yang berjudul *Systematic Literature Review: Pengaruh Metode Ekstraksi Maserasi dan Ultrasound Assisted Extraction (UAE) terhadap Keseragaman Kadar Tanin Daun Ketapang (Terminalia catappa)*.

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, 22 August 2022



Ulfah Fauzriyan

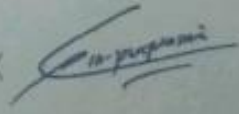
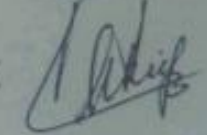
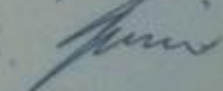
HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi ini diajukan oleh :

Nama : Ulfah Fauziyah
NPM : 19334719
Program Studi : Farmasi
Judul skripsi : *Systematic Literature Review: Pengaruh Metode Ekstraksi Maserasi dan Ultrasound Assisted Extraction (UAE) terhadap Keseragaman Kadar Tanin Daun Ketapang (Terminalia catappa).*

Telah berhasil dipertahankan dihadapan Dewan Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh Sarjana Farmasi (S.Farm) pada program Studi Farmasi, Fakultas Farmasi, Institut Sains Dan Teknologi Nasional.

DEWAN PENGUJI

Pembimbing I	: apt. Lia Puspitasari, M.Si	()
Pembimbing II	: Desy Muliana Wenas, M.Si	()
Penguji I	: Prof. Dr. Amlius Thalib	()
Penguji II	: Munawarohthus Sholikha, M.Si	()
Penguji III	: apt. Erwi Putri Setyaningsih, M.Si	()

Ditetapkan di : Jakarta

Tanggal : 07 September 2022

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT, atas limpahan Rahmat dan Karunia- Nya, sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini, skripsi ini yang berjudul: '*SYSTEMATIC LITERATURE REVIEW: PENGARUH METODE EKSTRAKSI MASERASI DAN ULTRASOUND ASSISTED EXTRACTION (UAE) TERHADAP KESERAGAMAN KADAR TANIN DAUN KETAPANG (Terminalia catappa)*.' ini ditulis untuk memenuhi salah satu syarat menyelesaikan studi serta dalam rangka memperoleh gelar Sarjana Farmasi Program Studi Farmasi Pada Fakultas Farmasi Institut Sains Dan Teknologi Nasional.

Penulis menyadari dalam penulisan skripsi ini masih jauh dari sempurna, dan banyak kekurangan baik dalam metode penulisan maupun dalam pembahasan materi. Hal tersebut dikarenakan keterbatasan kemampuan penulis. Sehingga penulis mengharapkan saran dan kritik yang bersifat membangun.

Terselesaikan skripsi ini tidak terlepas dari bantuan banyak pihak, sehingga pada kesempatan ini dengan segala kerendahan hati dan penuh rasa hormat penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar besarnya bagi semua pihak yang telah memberikan bantuan moril maupun materil baik langsung maupun tidak langsung dalam penyusunan skripsi ini hingga selesai, terutama kepada yang saya hormati:

- a) Ibu apt. Dr. Refdanita, M. Si selaku Dekan Fakultas Farmasi Institut Sains dan Teknologi Nasional.
- b) Ibu apt. Yayah Siti Juariah, S. Si, M. Si selaku Kaprodi Fakultas Farmasi Institut Sains dan Teknologi Nasional.
- c) Kepada Orang tua dan Suami yang tanpa lelah memberikan dukungan materi, semangat dan doa yang tidak terhingga selama ini.
- d) Ibu apt. Lia Puspitasari, M. Si. selaku Dosen Pembimbing Utama dan Ibu Desy Muliana Wenas, S. Si., M.Si selaku Dosen pembimbing ke-dua yang telah memberi nasehat, petunjuk dan mengarahkan dalam penulisan skripsi ini

sampai selesai.

- e) Seluruh dosen pengajar yang telah memberikan ilmu yang bermanfaat selama perkuliahan di Program Studi Farmasi, Fakultas Farmasi, Institut Sains dan Teknologi Nasional, Jakarta.
- f) Tim penguji yang telah menyediakan waktu untuk menguji dan memeberikan masukan untuk menyempurnakan skripsi ini.
- g) Sahabat, teman-teman dan staf karyawan fakultas farmasi 2019 dan semua pihak yang telah memberikan bantuan, perhatian dan inspirasi selama menjalani pendidikan, penelitian hingga penyusunan skripsi ini yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

Akhir kata penulis berharap semoga penelitian ini bisa bermanfaat untuk pengembangan ilmu pengetahuan di bidang farmasi serta pengembangan ilmu pengetahuan.

Jakarta, 25 Juli 2022

Penulis



Ulfah Fauziyah

HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai sivitas akademik Institut Sains dan Teknologi Nasional, saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Ulfah Fauziyah

NPM 19334719

Program Studi : S1 Farmasi

Fakultas : Farmasi

Jenis Karya : Skripsi

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

Systematic Literature Review: Pengaruh Metode Ekstraksi Maserasi dan Ultrasound Assisted Extraction (UAE) terhadap Keseragaman Kadar Tanin Daun Ketapang (*Terminalia catappa*).

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif 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 : Jakarta

Pada Tanggal : 22 Agustus 2022

Yang menyatakan



(Ulfah Fauziyah)