



LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

**UJI AKTIVITAS ANTIOKSIDAN FRAKSI ETIL ASETAT DAN *n*-
HEKSANA BUAH MAJA (*Aegle marmelos* (L.) Correa) DENGAN METODE
DPPH (2,2-Diphenyl-1-picrylhydrazyl)**

SKRIPSI

**Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana Farmasi**

Disusun Oleh :

Nama : Risa Afriliyanti
NPM : 17334009

Disetujui Oleh :

Dosen Pembimbing I

Ika Maruya Kusuma S. Si, M.Si

Dosen Pembimbing II

apt. Lia Puspitasari, S. Farm, M.Si

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

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

NAMA : RISA AFRILIYANTI

NPM : 17334009

Tanggal : 27 Februari 2023

Penulis,



(Risa Afriliyanti)

HALAMAN PERNYATAAN NON PLAGIAT

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Risa Afriliyanti
NPM : 17334009
Mahasiswa : Program Studi Farmasi
Tahun Akademik : Ganjil 2022/2023

Menyatakan bahwa saya tidak melakukan kegiatan plagiat dalam penulisan Tugas Akhir yang berjudul Uji Aktivitas Antioksidan Fraksi Etil Asetat Dan *n*-Heksana Buah Maja (*Aegle marmelos* (L.) Correa) dengan Metode DPPH (2,2- *Diphenyl-1-picrylhydrazyl*).

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, 27 Februari 2023


5430BAKX279487501
Risa Afriliyanti

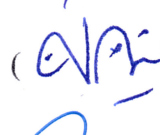
HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi ini diajukan oleh :

Nama : Risa Afriliyanti
NPM : 17334009
Program Studi : Farmasi
Judul Skripsi : Uji Aktivitas Antioksidan Fraksi Etil Asetat dan *n*-Heksana Buah Maja (*Aegle marmelos* (L.) Correa) dengan Metode DPPH (2,2- *Diphenyl-1-picrylhydrazyl*).

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 I	: Ika Maruya Kusuma S. Si, M.Si.	()
Pembimbing II	: apt. Lia Puspitasari, S.Farm, M.Si	()
Penguji I	: Prof. Dr. apt. Teti Indrawati, MS	()
Penguji II	: Dr. apt. Dra. Subaryanti, M. Si	()
Penguji III	: apt. Amelia Febriani, S. Farm, M. Si	()

Ditetapkan di : Jakarta

Tanggal : 27 Februari 2023

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT atas berkat dan rahmat-Nya, sehingga penulis telah diberikan kesempatan dan kemampuan untuk dapat menyelesaikan tugas akhir dengan baik. Penulisan skripsi ini dilakukan dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar Sarjana Farmasi Program Studi Farmasi Fakultas Farmasi Institut Sains dan Teknologi Nasional, Jakarta dengan judul **Uji Aktivitas Antioksidan Fraksi Etil Asetat dan *n*-Heksana Buah Maja (*Aegle marmelos* (L.) Correa) dengan Metode DPPH (2,2-Diphenyl-1-picrylhydrazyl).**

Penulis menyadari bahwa, tanpa bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak. Pada kesempatan kali ini penulis ingin memberikan rasa hormat dan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada Bapak Sugeng dan Ibu Sudarmini yang senantiasa selalu mendoakan serta memberikan bantuan berupa dukungan material dan moral. Tak lupa ucapkan terima kasih kepada Ibu Ika Maruya Kusuma, M.Si selaku pembimbing pertama dan Ibu apt. Lia Puspitasari, S.Farm., M.Si selaku pembimbing kedua yang rela meluangkan waktu, tenaga dan pikiran untuk membimbing serta mengarahkan penulis mulai dari pembuatan proposal skripsi, pelaksanaan penelitian hingga penyusunan skripsi ini. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Dekan Fakultas Farmasi, Institut Sains dan Teknologi Nasional Ibu Dr. apt. Refdanita, M.Si;
2. Kepala Program Studi Farmasi, Institut Sains dan Teknologi Nasional Ibu Dr. apt. Dra. Subaryanti, M.Si;
3. Dosen Pembimbing Akademik Institut Sains dan Teknologi Nasional Ibu apt. Amelia Febriani, S.Farm., M.Si;
4. Seluruh dosen pengajar atas ilmu yang telah diberikan selama masa pendidikan serta seluruh staf dan karyawan Program Studi Farmasi, Institut Sains dan Teknologi Nasional;

5. Kepada orang tua penulis Bapak Sugeng dan Ibu sudarmini yang senantiasa selalu mendoakan serta memberikan bantuan berupa dukungan moral dan material;
6. Kepada suami penulis Muhammad Tono yang terus mengingatkan dan mendorong penulis serta memberikan dukungan moral dan material;
7. Rekan-rekan kerja penulis di Guardian Margocity dan sahabat penulis yang tidak bisa disebutkan satu persatu yang selalu menghibur, memberikan support serta sudah mengizinkan penulis untuk bisa melanjutkan pendidikan di Institut Sains dan Teknologi Nasional;

Dalam penyusunan tugas akhir, penulis menyadari bahwa tugas akhir ini jauh dari kesempurnaan. Maka dari itu, penulis bersedia menerima kritik maupun saran dari pembaca yang bersifat membangun sehingga penulis dapat menyempurnakan tugas akhir penelitian yang lebih baik untuk masa yang akan datang.

Akhir kata, penulis berharap Allah SWT berkenan membalas segala kebaikan semua pihak yang telah membantu. Semoga skripsi ini membawa manfaat bagi pengembangan ilmu pengetahuan.

Jakarta, 27 Februari 2023

Penulis



Risa Afriliyanti

HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai sivitas akademika Institut Sains dan Teknologi Nasional, saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Risa Afriliyanti
NPM : 17334009
Program Studi : Sarjana Farmasi
Fakultas : Farmasi
Jenis Karya : Skripsi

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

Uji Aktivitas Antioksidan Fraksi Etil Asetat Dan *n*-Heksana Buah Maja (*Aegle marmelos* (L.) Correa) dengan Metode DPPH (2,2- *Diphenyl-1-picrylhydrazyl*).

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*) *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 : 27 Februari 2023

Yang Menyatakan



(Risa Afriliyanti)