

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

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

Nama : Daini Amanah
NPM : 21330706
Tanggal : 27 Februari 2023

HALAMAN PERNYATAAN NON PLAGIAT

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Daini Amanah
NPM : 21330706
Mahasiswa : Farmasi
Tahun Akademik : Ganjil 2022/2023

Menyatakan bahwa saya tidak melakukan kegiatan plagiat dalam penulisan Tugas Akhir yang berjudul “***Molecular Docking* Senyawa Aktif Daun Pucuk Merah (*Syzygium myrtifolium* Walp.) Pada Reseptor Leukotrien A4 Hidrolase Sebagai Antikanker Kolorektal**”.

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

Daini Amanah

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi ini diajukan oleh :
Nama : Daini Amanah
NPM : 21330706
Program Studi : Farmasi
Judul Skripsi : *Molecular Docking* Senyawa Aktif Daun Pucuk Merah (*Syzygium myrtifolium* Walp.) Pada Reseptor Leukotrien A4 Hidrolase Sebagai Antikanker Kolorektal

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 : Rosario Trijuliamos Manalu, SP., M.Si

()

Pembimbing 2 : Munawarohthus Sholikha, M.Si

()

Penguji 1 : Prof. Dr. apt. Teti Indrawati, MS

()

Penguji 2 : apt. Amelia Febriani, S.Farm., M.Si

()

Penguji 3 : Desy Muliana Wenas, S.Si., M.Si

()

Ditetapkan di : Jakarta

Tanggal : 27 Februari 2023

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT, karena atas berkat dan rahmat-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul **“*Molecular Docking* Senyawa Aktif Daun Pucuk Merah (*Syzygium myrtifolium* Walp.) Pada Reseptor Leukotrien A4 Hidrolase Sebagai Antikanker Kolorektal”**. Penulisan skripsi ini dilakukan dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk mencapai Sarjana Farmasi pada Fakultas Farmasi Institut Sains dan Teknologi Nasional. Penulis menyadari bahwa selama masa perkuliahan sampai pada penyusunan Skripsi penelitian ini, penulis mendapatkan berbagai dukungan baik bimbingan maupun bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Dekan Fakultas Farmasi Institut Sains Dan Teknologi Nasional Jakarta, Ibu apt. Dr. Refdanita, M.Si.
2. Kepala Program Studi Farmasi Institut Sains dan Teknologi Nasional Jakarta, Ibu Dr. apt. Subaryanti, M.Si.
3. Dosen Pembimbing I dan Pembimbing II, Bapak Rosario Trijuliamos Manalu, M.Si dan Ibu Munawarohthus Sholikha, M.Si yang dengan kesabarannya telah memberikan waktu, ilmu, arahan dan bimbingannya selama penelitian dan penulisan skripsi ini.
4. Pembimbing Akademik, Ibu apt. Roseline Sitorus, M.Sc.
5. Seluruh Dosen Prodi Farmasi, Staff Administrasi, dan Staff Perpustakaan Fakultas Farmasi dan Perpustakaan Pusat ISTN yang telah membantu penulis dalam menuntut ilmu selama masa perkuliahan.
6. Kedua orang tua, ayahanda Alm. Zamzi dan ibunda Parida yang telah memberikan dukungan baik secara moral maupun materi kepada penulis dalam menjalani perkuliahan hingga menyelesaikan skripsi ini.
7. Kakak dan adik, Rajina Hidayah dan Ogum Maha Kharisma yang telah memberikan dukungan bagi penulis dalam menjalani perkuliahan dan menyelesaikan skripsi ini.

8. Teman-teman Farmasi Konversi Angkatan 2021 yang telah memberikan dukungan bagi penulis dalam menjalani perkuliahan dan menyelesaikan skripsi ini.

Semoga Allah SWT melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya kepada kita semua. Dengan segala kerendahan hati, kritik dan saran yang bersifat membangun demi perbaikan di masa yang akan datang sangat diharapkan. Akhir kata semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi penulis dan pembaca serta pihak-pihak yang berkepentingan untuk pengembangan ilmu pengetahuan terutama di bidang farmasi.

Jakarta, 27 Februari 2023

Penulis

Daini Amanah

**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 : Daini Amanah
NPM : 21330706
Program Studi : S1 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:

“*Molecular Docking* Senyawa Aktif Daun Pucuk Merah (*Syzygium myrtifolium* Walp.) Pada Reseptor Leukotrien A4 Hidrolase Sebagai Antikanker Kolorektal”.

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 di : Jakarta
Pada tanggal : 27 Februari 2023

Yang menyatakan

(Daini Amanah)