

**PEMODELAN INTERAKSI PROTEIN-PROTEIN DARI TANAMAN  
OBAT PADA PENYAKIT KANKER MENGGUNAKAN METODE  
RECURRENT NEURAL NETWORK**

Nama : MHD. Hidayat  
NIM : 4183550012  
Program Studi : Ilmu Komputer  
Jurusan : Matematika

**Menyetujui:  
Dosen Pembimbing Skripsi,**



**Kana Saputra S, S.Pd., M.Kom.  
NIP. 199008162019031015**

**Mengetahui:**



**Fakultas FMIPA Unimed**

**Dekan,**

**Prof. Dr. Fauziah Harahap, M.Si.  
NIP. 196607281991032002**

**Jurusan Matematika  
Ketua,**

**Dr. Pardomuan Sitompul, S.Si., M.Si.  
NIP. 196911261997021001**

**Tanggal Lulus : 13 September 2023**

## HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Saya menyatakan dengan sebenarnya bahwa naskah skripsi ini adalah hasil karya saya sendiri, dan semua sumber, baik yang dikutip maupun dirujuk dalam naskah teks telah saya nyatakan dengan benar dalam sumber kutipan dan daftar pustaka.

Apabila di kemudian hari diketahui dan dapat dibuktikan bahwa ternyata di dalam naskah skripsi ini terdapat unsur-unsur jiplakan atau plagiasi maka saya bersedia jika skripsi ini dibatalkan serta di prosesi sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku (UU No.20 Tahun 2003, pasal 25 ayat 2 dan pasal 70).

Medan, 05 November 2023

Yang Menyatakan,



MHD. Hidayat

4183550012

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY

## HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI

### TUGAS AKHIR SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIK

Sebagai sivitas akademik Universitas Negeri Medan, saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : MHD. Hidayat  
NIM : 4183550012  
ProgramiStudi : Ilmu Komputer  
Fakultas : Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam  
Jenis Karya : Skripsi

demikian pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Negeri Medan Hak Bebas Royalti Non-eksklusif (*Non Exclusive Royalty Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul: *Pemodelan Interaksi Protein-Protein Dari Tanaman Obat Pada Penyakit Kanker Menggunakan Metode Recurrent Neural Network*, beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Non-eksklusif ini Universitas Negeri Medan berhak menyimpan, mengalih media/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik hak cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya untuk dapat dipergunakan semestinya.

Dibuat di : Medan  
Pada Tanggal : 05 November 2023  
Yang Menyatakan,



MHD. Hidayat  
NIM. 4183550012