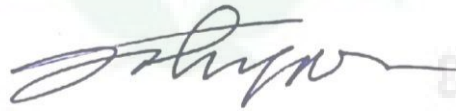


**Skripsi:**

**Program Komputer Untuk Komputasi Model  
Persamaan Diferensial Non Linear  
Dalam Fisika Mekanika**

**Nama : Laili Suryani  
NIM : 4181240001  
Program Studi : Fisika  
Jurusan : Fisika**

**Menyetujui:  
Dosen Pembimbing Skripsi,**



**Prof. Dr. Sahyar. M.S., M.M.  
NIP. 196004261985031003**

**Mengetahui:**

**Fakultas MIPA Unimed  
Dekan**  
  
**Prof. Dr. Fauziyah Harahap, M.Si  
NIP.196607281991032002**

**Jurusan Fisika  
Ketua,**

  
**Dr. Wawan Bunawan, M.Pd., M.Si  
NIP.196812051993031001**

**Tanggal Lulus: 30 Agustus 2022**

## 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 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 diproses sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku (UU No. 20 Tahun 2003, pasal 25 ayat 2 dan pasal 70).

Medan, 17 Oktober 2022

Yang menyatakan



Laili Suryani

NIM. 4181240001

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY

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

Saya sivitas akademik Universitas Negeri Medan, saya yang pertanda tangan di bawah ini:

Nama : Laili Suryani  
NIM : 4181240001  
Program Studi : Fisika  
Fakultas : Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam  
Jenis Karya : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Negeri Medan Hak Bebas Royalti Noneklusif (*Non-exclusive Royalty-Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul:

Program KOMPuter Untuk Komputasi Model Persamaan Diferensial Non Linear Dalam Fisika Mekanika

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneklusif ini Universitas Negeri Medan bentuk menyimpan, mengalih media/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan memublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

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

Dibuat di : Medan  
Pada tanggal : 17 Oktober 2022  
Yang menyatakan,



Laili Suryani  
NIM.4181240001

## RIWAYAT HIDUP



Laili Suryani, penulis skripsi berjudul Program Komputer Untuk Komputasi Model Persamaan Diferensial Non Linear Dalam Fisika Mekanika yang dilahirkan di Sei Blumai pada tanggal 24 September 2000. Penulis adalah anak Pertama dari pasangan Legirin (Ayah) dan Hasniar (Ibu). Penulis memulai pendidikan formal di TK Aisyiyah Bustanul Athfal tahun 2005 dan lulus pada tahun 2006. Selepas TK, penulis melanjutkan pendidikan di SD Muhammadiyah dan tamat pada tahun 2012. Kemudian melanjutkan pendidikan di MTs Hidayatullah Tanjung Morawa dan tamat pada tahun 2015. Pendidikan Aliyah, Jurusan IPA ditempuh selama 3 Tahun sejak tahun 2015 sampai tahun 2018 di MAS Muhammadiyah Sidomulyo Kwala Madu Langkat. Pada tahun 2018 penulis diterima menjadi mahasiswa di Program Studi Fisika, Fakultas Matematika Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan. Penulis mengambil kajian bidang studi Fisika Komputasi melalui jalur undangan SNMPTN. Penulis aktif dalam kegiatan UKM Islam Ar-rahman, Program Kampus Mengajar 2 di SDN 101819 Pancur Batu.

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY