

## LEMBAR MOTTO DAN LEMBAR PERSEMBAHAN

### Lembar Motto :

Sebab Tuhan Allah itu kekuatanku dan mazmurku, Ia telah menjadi keselamatanku.

( Yesaya 12 : 2b )

### Lembar Persembahan :

Skripsi ini saya persembahkan untuk kedua orang tua saya, abang, dan adik saya yang selalu mendoakan dan mendukung saya sampai saat ini.

Skripsi ini juga saya persembahkan kepada seluruh sahabat dan keluarga besar Pendidikan IPA A 2018.

**Skripsi:**

**Pengaruh Model Pembelajaran *Problem Based Learning* Berbantuan Video Animasi Terhadap Berpikir Kritis Materi Tekanan Zat Siswa Kelas VIII SMPN 17 Medan**

Nama : Putri Naomi Br Purba  
NIM : 4183351026  
Program Studi : Pendidikan IPA  
Jurusan : Biologi

Menyetujui :  
Dosen Pembimbing Skripsi,



Prof. Dr. Retno Dwi Suyanti, M.Si  
NIP. 196601261991032003

Mengetahui :



Fakultas MIPA Unimed

Dekan

Prof. Dr. Fauziah Harahap, M.Si  
NIP. 196407281991032002

Jurusan Biologi  
Ketua,



Dr. Hasruddin, M.Pd  
NIP. 196404241989031002

Tanggal lulus : 19 Juli 2022

## HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

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

Apabila dikemudian hari diketahui dan dapat dibuktikan bahwa ternyata didalam 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, 19 Juli 2022

Yang menyatakan



*Putri Naomi Br Purba*  
Putri Naomi Br Purba  
NIM. 4183351026

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY

## HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai sivitas akademis Universitas Negeri Medan, saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Putri Naomi Br Purba  
NIM : 4183351026  
Program Studi : Pendidikan IPA  
Fakultas : Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam  
Jenis Karya : Skripsi

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

“Pengaruh Model Pembelajaran *Problem Based Learning* Berbantuan Video Animasi Terhadap Berpikir Kritis Materi Tekanan Zat Siswa Kelas VIII SMPN 17 Medan”

beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Universitas Negeri Medan berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelola dalam bentuk perangkat 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 : 19 Juli 2022  
Yang menyatakan,



Putri Naomi Br Purba  
NIM. 4183351026