

Skripsi:

**Pengaruh Model *Project Based Learning* Berbasis STEM
Terhadap Kemampuan Pemecahan Masalah Siswa
Pada Materi Fluida Dinamis**

Nama : Chrisman Ananta Saputra Purba
NIM : 4191121017
Program Studi : Pendidikan Fisika
Jurusan : Fisika

Menyetujui:
Dosen Pembimbing Skripsi,



Prof. Dr. Makmur Sirait, M.Si
NIP. 196303061989031009

Mengetahui:



Fakultas IPA Unimed
Dekan,

Prof. Dr. Fauzyah Harahap, M.Si
NIP. 19660728 199103 2 002

Jurusan Fisika
Ketua,



Dr. Dewi Wulandari, S.Si., M.Si
NIP. 19780120 200801 2 014

Tanggal Lulus: 03 Oktober 2023

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Saya menyatakan dengan sebenarnya bahwa naskah skripsi ini adalah hasil karya saya sendiri dan semua sumber, baik yang dikutip maupun yang dirujuk dalam naskah telah saya nyatakan dengan benar dalam 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, 24 Oktober 2023

Yang menyatakan,



Chrisman Ananta Saputra Purba
NIM.4191121017

HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMI

Sebagai civitas akademik Universitas Negeri Medan, saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Chrisman Ananta Saputra Purba
NIM : 4191121017
Program Studi : Pendidikan Fisika
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*) atau karya ilmiah saya yang berjudul :

“Pengaruh Model *Project Based Learning Berbasis STEM* Terhadap Kemampuan Pemecahan Masalah Siswa Pada Materi Fluida Dinamis”

beserta Perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan hak bebas Royalti Noneksklusif ini Universitas Negeri Medan berhak menyimpan, mengahlimedia/formalkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pemcipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

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

Dibuat di : Medan
Pada Tanggal : 24 Oktober 2023
Yang menyatakan,



Chrisman Ananta Saputra Purba
NIM.4191121017