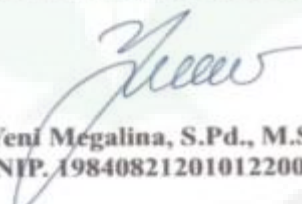


Skripsi:

**Efektivitas Model *Problem Based Learning* Berbantuan Media *iSpring Suite 10*
terhadap Kemampuan Pemecahan Masalah Siswa**

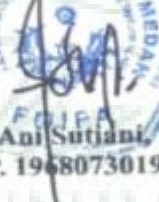
Nama : Angel Natalia Sihombing
NIM : 4213121031
Program Studi : Pendidikan Fisika
Jurusan : Fisika

Menyetujui:
Dosen Pembimbing Skripsi,


Yeni Megalina, S.Pd., M.Si.
NIP. 198408212010122004

Mengetahui:

Fakultas MIPA Unimed
Dekan,


Dr. Ani Sutjani, M.Si
NIP. 196807301992032001

Jurusan Fisika
Ketua,


Dr. Yupi Wanti, S.Pd., M.Si
NIP. 198406232008122002

Tanggal Lulus: 22 Oktober 2025

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, Januari 2026

Yang menyatakan



METERAI
TEMPEL
D481CANX251947314

Angel Natalia Schömbing

NIM. 4213121031

THE
Character Building
UNIVERSITY

HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

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

Nama : Angel Natalia Sihombing
NIM : 4213121031
Program Studi : Pendidikan Fisika
Fakultas : Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Jenis Karya : Skripsi

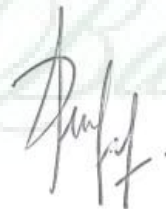
Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Negeri Medan Hak Bebas Royalti Noneksklusif (*Non-exclusive Royalty-Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul:

“Efektivitas Model *Problem Based Learning* Berbantuan Media *iSpring Suite 10* terhadap Kemampuan Pemecahan Masalah Siswa”

beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Universitas Negeri Medan berhak menyimpan, mengalihmedia/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 : Januari 2026
Yang menyatakan,



Angel Natalia Sihombing
NIM. 4213121031