Skripsi:

Pengaruh Model PBL Berbantuan *Website* HTML 5 Terhadap Kemampuan Pemecahan Masalah dan Argumentasi Ilmiah Siswa pada Materi Energi Terbarukan

Nama : **Vania Ayu Irfani**
NIM : **4223321004**
Program Studi : **Pendidikan Fisika**
Jurusan : **Fisika**

Menyetujui:
Dosen Pembimbing Skripsi,

Dr. Mariati Purnama Simanjuntak, S.Pd., M.Si.
NIP. 19711119200209200 1

Mengetahui:

Fakultas MIPA Unimed	**Jurusan Fisika**
Dekan,	**Ketua,**
Prof. Dr. Ani Sutiani, M.Si.	**Dr. Yuni Warty, S.Pd., M.Si.**
NIP. 196807301992032001	**NIP. 198406322008122002**

Tanggal Lulus: 14 April 2026

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 sumber kutipan dan daftar pustaka. Apabila dikemudian 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, 20 April 2026
Yang menyatakan,



Vania Ayu Irfani
NIM. 4223321004

HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

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

Nama	: Vania Ayu Irfani
NIM	: 4223321004
Program Studi	: Pendidikan Fisika
Fakultas	: Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Jenis Karya	: Skripsi

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

"Pengaruh Model PBL Berbantuan *Website* HTML 5 Terhadap Kemampuan Pemecahan Masalah dan Argumentasi Ilmiah Siswa pada Materi Energi Terbarukan"

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Non-Ekslusif 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 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 : 20 April 2026
Yang menyatakan,

Vania Ayu Irfani
NIM. 4223321004