

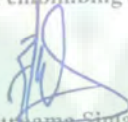
Skripsi:

**Pembelajaran Berbasis Masalah Menggunakan Multirepresentasi
Terhadap Keterampilan Pemecahan Masalah dan Pemahaman
Konsep Fisika Materi Suhu dan Kalor**

Nama : Dermawaty Hutasoit
NIM : 4172121004
Program Studi : Pendidikan Fisika
Jurusan : Fisika

Menyetujui:

Dosen Pembimbing Skripsi,



Dr. Mariati Purwana Simanjuntak, M.Si
NIP. 19711119 200209 2 001


Mengetahui:

Fakultas MIPA Unimed


Jurusan Fisika

Belanja

Ketua,



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



Dr. Wawan Bunawan, M.Pd., M.Si
NIP. 19681205 199303 1 001

Tanggal Lulus: 11 Januari 2022

UNIVERSITY

Character Building



LEMBAR 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, 31 Januari 2022
Yang Menyatakan,



Dermawaty Hutasoit
Dermawaty Hutasoit
NIM. 4172121004

THE
Character Building
UNIVERSITY

HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR SKRIPSI
UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

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

Nama : Dermawaty Hutasoit
NIM : 4172121004
Program Studi : Pendidikan 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 Non-eksklusif (*Non-
exclusive Royalty-Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul:

"Pembelajaran Berbasis Masalah Menggunakan Multirepresentasi Terhadap
Keterampilan Pemecahan Masalah dan Pemahaman Konsep Fisika Materi Suhu
dan Kalor"

beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti
Non-eksklusif 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 : 31 Oktober 2022
Yang Menyatakan,



Dermawaty Hutasoit
NIM. 4172121004

THE
Character Building
UNIVERSITY

RIWAYAT HIDUP PENULIS



Dermawaty Hutasoit, penulis skripsi ini dilahirkan di Jumaramba, Kabupaten Dairi pada tanggal 5 Desember 1998. Penulis adalah anak ketiga (dari 4 bersaudara) dari pasangan Sudirman Hutasoit (Ayah) dan Bunga Roslina Sagala (Ibu). Penulis menyelesaikan pendidikan Sekolah Dasar di SD Negeri 030350 Hutamanik 2011, kemudian melanjutkan pendidikan di SMP Negeri 1 Sumbul dan

menyelesaikannya pada tahun 2014. Selanjutnya penulis melanjutkan pendidikan Sekolah Menengah Atas di SMA Negeri 1 Sumbul dan menyelesaikannya pada tahun 2017. Pada tahun 2017, penulis melanjutkan pendidikan di Jurusan Fisika dengan Program Studi Pendidikan Fisika Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan.

THE
Character Building
UNIVERSITY