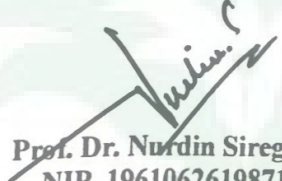


**Skripsi:**

**Pengembangan Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) Berbasis  
Inkuiri Terbimbing untuk Meningkatkan Hasil Belajar  
Peserta Didik pada Materi Suhu dan Kalor**

**Nama : James Marbun**  
**NIM : 4183321028**  
**Program Studi : Pendidikan Fisika**  
**Jurusan : Fisika**

**Menyetujui:**  
**Dosen Pembimbing Skripsi,**

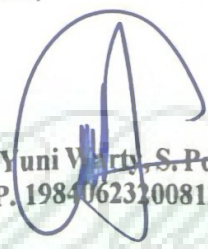
  
**Prof. Dr. Nurdin Siregar, M.Si.**  
**NIP. 196106261987101001**

**Mengetahui:**

**Fakultas MIPA Unimed**  
**Dekan,**



**Jurusan Fisika**  
**Ketua,**

  
**Dr. Yuni Varty, S.Pd., M.Si.**  
**NIP. 198406231008122002**

**Tanggal Lulus: 20 Juni 2024**

## 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, 18 Januari 2025

Yang Menyatakan,



James Marbun  
NIM 4183321028

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY

**HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR SKRIPSI  
UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

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

Nama : James Marbun  
NIM : 4183321028  
Program Studi : Pendidikan Fisika  
Fakultas : Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam  
Jenis Karya : Skripsi

demikian 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: Pengembangan Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) berbasis Inkuiri Terbimbing untuk Meningkatkan Hasil Belajar Peserta Didik Pada Materi Suhu dan Kalor, 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 : 18 Januari 2025  
Yang menyatakan,



James Marbun  
NIM 4183321028

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY

### Riwayat Hidup Penulis



James Marbun penulis judul skripsi Pengembangan Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) berbasis Inkuiri Terbimbing guna Meningkatkan Hasil belajar Peserta Didik pada Materi Suhu dan Kalor. Lahir pada tanggal 27 April 2000 di Medan, Merupakan anak ke dua dari tiga bersaudara. Dari Ayah yang Bernama Basmi Marbun ibu bernama Reli tarihoran. Menempuh pendidikan dasar di SD Santo Thomas 1 Medan. Setelah itu, melanjutkan ke jenjang Sekolah Menengah Pertama (SMP) di SMP Santo Thomas 3 Medan. Pendidikan menengah dilanjutkan di SMA Santo Thomas 3. Setelah menyelesaikan SMA, melanjutkan pendidikan tinggi di Universitas Negeri Medan. memilih jurusan Pendidikan Fisika sebagai bidang studi yang ditekuni. Di universitas, saya belajar tentang berbagai konsep fisika, metode pengajaran, serta pengembangan diri dalam bidang pendidikan. Selain itu, saya menguasai penggunaan Microsoft Office, termasuk Word, Excel, dan PowerPoint. Dengan latar belakang pendidikan dan pengalaman yang saya miliki, saya berharap dapat berkontribusi secara positif dalam bidang pendidikan fisika dan membantu menginspirasi generasi muda untuk mencintai dan memahami ilmu pengetahuan. Saya berkomitmen untuk terus belajar dan mengembangkan diri agar dapat menjadi pendidik yang efektif dan berpengaruh bagi siswa-siswa di masa depan.



UNIMED



THE  
Character Building  
UNIVERSITY