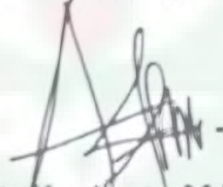


Skripsi:

Pengembangan Instrumen Tes Literasi Sains Pada Materi Suhu, Kalor dan Pemuaian di SMP Negeri 8 Medan

Nama : Maruahal Nickholas Pasaribu
NIM : 4203151002
Program Studi : Pendidikan IPA
Jurusan : Biologi

Menyetujui:
Dosen Pembimbing Skripsi,



Aristo Hardinata, M.Pd.
NIP. 199201092019031015

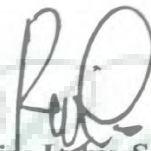
Mengetahui:

Fakultas MIPA Unimed
Dekan,



Dr. An Sutiani, M.Si.
NIP. 196807301992032001

Jurusan Biologi
Ketua,



Khairiza Lubis, S.Si., M.Sc., Ph.D.
NIP. 198105242008012014

Tanggal Lulus: 03 Desember 2024

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 daftar pustaka.

Apabila 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, 08 Oktober 2024

Yang Menyatakan,



Maruahal Nickholas Pasaribu
NIM. 4203151002

THE
Character Building
UNIVERSITY