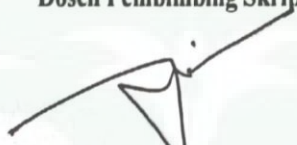


Skripsi:

**Pembuatan E-modul Berbasis Problem Based Learning Materi Suhu dan Kalor  
Kelas XI SMA Negeri 1 Siempat Nempu Hulu**

Nama : Herawati Banjarnahor  
NIM : 4192421007  
Program Studi : Pendidikan Fisika  
Jurusan : Fisika

Menyetujui:  
Dosen Pembimbing Skripsi,



Mukti Hamjah Harahap, M.Si  
NIP. 197704252008011011

Mengetahui:



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

Jurusan Fisika  
Ketua,



Dr. Devi Wulandari, M.Si  
NIP. 19780120 200801 2 014

Tanggal Lulus: 25 Juli 2023

## 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 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, 24 Oktober 2023

Yang menyatakan,



  
Herawati Banjarnahor  
NIM.4192421007

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY