



UNIVERSITAS NEGERI MEDAN

**PENGEMBANGAN *E-LKPD* BERBASIS *DISCOVERY*
LEARNING DENGAN APLIKASI *LIVEWORKSHEETS*
PADA MATERI SUHU DAN KALOR**

SKRIPSI

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh
Gelar Sarjana Pendidikan**

**Shintya Febrianta Ginting
NIM 4213121027
Program Studi Pendidikan Fisika**

**JURUSAN FISIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
MEDAN
JANUARI 2026**