



UNIVERSITAS NEGERI MEDAN

**PENGEMBANGAN E-LKPD BERBASIS DISCOVERY
LEARNING BERBANTUAN *LIVEWORKSHEET*
PADA MATERI GELOMBANG BUNYI DI
SMAS DHARMA PANCASILA MEDAN**

SKRIPSI

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

Jessika Tania Butar-Butar

NIM 4202421027

Program Studi Pendidikan Fisika

**JURUSAN FISIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
MEDAN
JUNI 2024**