



UNIVERSITAS NEGERI MEDAN

**ANALISIS ENERGI PADA PANEL SURYA
MONOCRYSTALLINE MENGGUNAKAN
DATA LOGGER BERBASIS
ARDUINO UNO R3**

SKRIPSI

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

Yuni Kartika Hutahaean

NIM 4183240005

Program Studi Fisika

JURUSAN FISIKA

FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

MEDAN

NOVEMBER 2024