

**PERBANDINGAN KLASIFIKASI SAMPAH MENGGUNAKAN
CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK DENGAN DAN TANPA
EKSTRAKSI FITUR *LOCAL BINARY PATTERN***

SKRIPSI

Untuk memenuhi salah satu syarat mencapai derajat pendidikan Strata Satu (S-1)

Sebagai Sarjana Sains pada Departemen Fisika



Disusun Oleh:

**Salma Yumna Mufidah
24040118140101**

**PROGRAM STUDI FISIKA
DEPARTEMEN FISIKA
FAKULTAS SAINS DAN MATEMATIKA
UNIVERSITAS DIPONEGORO
SEMARANG
Februari, 2025**