



UNIVERSITAS NEGERI MEDAN

**SISTEM DETEKSI KEMATANGAN BUAH SAWIT
DENGAN MENGGUNAKAN ALGORITMA
CONVOLUTION NEURAL NETWORK
(CNN)**

SKRIPSI

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

Josua Nainggolan

NIM 4203550019

Program Studi Ilmu Komputer

JURUSAN MATEMATIKA

FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

MEDAN

APRIL 2025