

**OPTIMASI *HYPERPARAMETER CONVOLUTIONAL NEURAL*
NETWORK MENGGUNAKAN ALGORITMA *PARTICLE*
SWARM OPTIMIZATION UNTUK KLASIFIKASI MOTIF
BATIK KERATON YOGYAKARTA**



SKRIPSI

Disusun Oleh:

EDMUNDUS GIGIH GALIH POETRA

NIM. 24050121130090

**DEPARTEMEN STATISTIKA
FAKULTAS SAINS DAN MATEMATIKA
UNIVERSITAS DIPONEGORO
SEMARANG**

2025