

**Optimasi Portofolio Saham Menggunakan *Multi-Objective*
Covariance Guided Artificial Bee Colony (MOCv-ABC) dengan
Value at Risk Berbasis Ekspansi Cornish-Fisher**



SKRIPSI

Disusun Oleh:

MUSTHOFA ARUF

NIM. 24050122130078

DEPARTEMEN STATISTIKA

FAKULTAS SAINS DAN MATEMATIKA

UNIVERSITAS DIPONEGORO

SEMARANG

2026