

TESIS

**MODEL HYBRID ARIMA-LSTM DENGAN ALGORITMA
OPTIMASI ADAMW UNTUK PERAMALAN *TOTAL SUSPENDED
SOLID* PADA KOLAM STABILISASI LIMBAH**

***A HYBRID ARIMA–LSTM MODEL WITH THE ADAMW
OPTIMIZATION ALGORITHM FOR FORECASTING TOTAL
SUSPENDED SOLIDS IN WASTEWATER STABILIZATION
PONDS***



NOVITA APRILIANI

24010122420009

PROGRAM STUDI MAGISTER MATEMATIKA

DEPARTEMEN MATEMATIKA

FAKULTAS SAINS DAN MATEMATIKA

UNIVERSITAS DIPONEGORO

SEMARANG

2025