

TESIS

**ANALISIS MODEL DINAMIK PENYEBARAN PENYAKIT
TUBERKULOSIS DENGAN FAKTOR INFEKSI ULANG DAN
STRATEGI KONTROL OPTIMAL**

***DYNAMIC MODELLING ANALYSIS OF TUBERCULOSIS
TRANSMISSION WITH REINFECTION FACTORS AND
OPTIMAL CONTROL STRATEGIES***



LATHIFATUL INAYAH ALHUSNA

NIM. 24010123410007

PROGRAM STUDI MAGISTER MATEMATIKA

DEPARTEMEN MATEMATIKA

FAKULTAS SAINS DAN MATEMATIKA

UNIVERSITAS DIPONEGORO

SEMARANG

2025