

TESIS

**ANALISIS KESTABILAN MODEL MATEMATIKA
SEIHR-VW PADA PENYEBARAN PENYAKIT DEMAM
BERDARAH *DENGUE* DENGAN KONTROL OPTIMAL
PENCEGAHAN DIRI, PENGOBATAN DAN INSEKTISIDA**

***STABILITY ANALYSIS OF AN SEIHR-VW MATHEMATICAL
MODEL FOR DENGUE FEVER TRANSMISSION WITH
OPTIMAL SELF-PREVENTION, TREATMENT, AND
INSECTICIDE CONTROLS***



NOLAIKA ARSIANI NORRAMANDHANY

24010122410003

**PROGRAM STUDI MAGISTER MATEMATIKA
DEPARTEMEN MATEMATIKA
FAKULTAS SAINS DAN MATEMATIKA
UNIVERSITAS DIPONEGORO
SEMARANG**

2025