

ZONA KRITIS DAN ZONA RUSAK PEMANFAATAN AIR  
TANAH KOTA SEMARANG BERDASARKAN PEMODELAN  
GEOSPASIAL



Tesis

Widya Kurniawan  
30000123420025

PROGRAM STUDI MAGISTER ILMU LINGKUNGAN  
SEKOLAH PASCASARJANA  
UNIVERSITAS DIPONEGORO  
SEMARANG  
2025