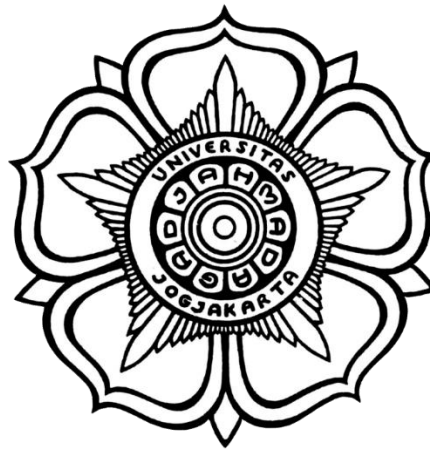


**ANALISIS PENGARUH PELAYANAN SPAM REGIONAL  
KARTAMANTUL DIY TERHADAP PELAYANAN PDAM DAN  
OPTIMALISASI PERMINTAAN AIR CURAH  
SPAM REGIONAL KARTAMANTUL DIY**

**TESIS**



**LEO NARDO**

**18/434858/PTK/12421**

**PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK SIPIL  
DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL DAN LINGKUNGAN  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS GADJAH MADA YOGYAKARTA**

**2022**