

TESIS

**ANALISIS KINERJA *BIOSWALE* DALAM MENYARING LARUTAN PUPUK
NPK**

**Diajukan untuk memenuhi salah satu persyaratan memperoleh gelar *Master of
Engineering* pada Program Studi Magister Teknik Sipil**



Disusun Oleh:

Rizki Zulapriansyah

20/467554/PTK/13615

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

2022