

TESIS

**KAJIAN PENDANGKALAN, PENCUCIAN TANAH SULFAT MASAM DAN
NORMALISASI SALURAN UTAMA DIR BELANTI I**

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



IRFAN SETIAWAN ZAY

21/486254/PTK/14164

PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK PENGELOLAAN BENCANA ALAM

DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL DAN LINGKUNGAN

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS GADJAH MADA

2023