
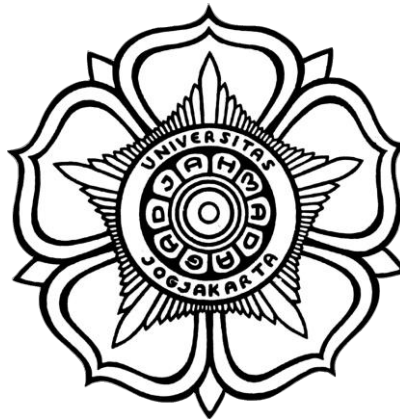


TUGAS AKHIR

ANALISIS KEAMANAN DAN PENANGANAN BAHAYA *PIPING* PADA BENDUNGAN URUGAN (Studi Kasus: Bendungan Kelay, Kalimantan Timur)

Diajukan untuk memenuhi salah satu persyaratan memperoleh gelar Sarjana Teknik
pada Program Studi Teknik Sipil Departemen Teknik Sipil dan Lingkungan



Acc u/ seminar
dan ujian
SIM 6/7/2022

Disusun Oleh :

THOMAS GOLDY

18/429045/TK/47547

DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL DAN LINGKUNGAN

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2022