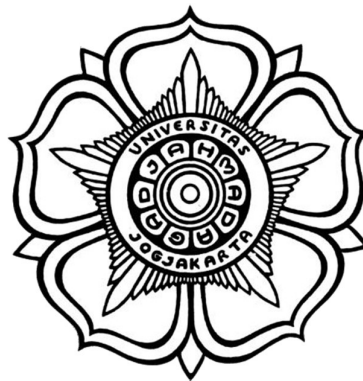


TESIS

**ANALISIS PENGARUH KEBERADAAN SESAR PADA STABILITAS
TEROWONGAN BERDASARKAN SIMULASI NUMERIS 3D
(Studi Kasus: Terowongan Pengelak Bendungan Bener)**

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



Disusun oleh :

CATUR AHMAT BAGIO

19/449701/PTK/12960

**DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL DAN LINGKUNGAN
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2021**