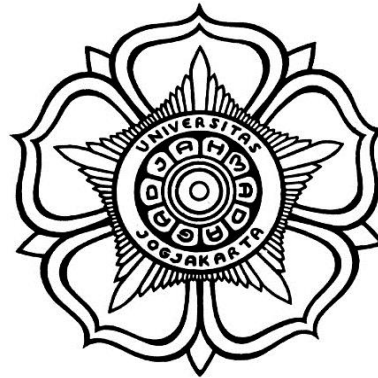


TUGAS AKHIR

ANALISIS GERUSAN LOKAL DI HILIR BENDUNG *TYROL* DAN PENGENDALIAN GERUSAN LOKAL MENGGUNAKAN *RIPRAP* DENGAN MODEL FISIK

Diajukan untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai derajat Sarjana S1 pada
Program Studi Teknik Sipil Departemen Teknik Sipil dan Lingkungan FT UGM



Disusun oleh:

KURNIAWAN PUTRA SANTOSO

15 / 379129 / TK / 43071

**DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL DAN LINGKUNGAN
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2019**