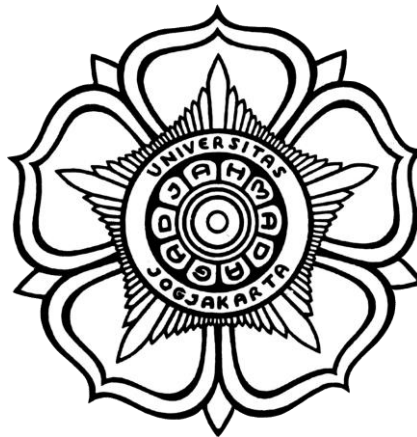


TUGAS AKHIR

ANALISIS STABILITAS LERENG DAN DEFORMASI BAGIAN PORTAL TWIN TUNNELS PADA PEMBANGUNAN TEROWONGAN NANJUNG JAWA BARAT

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



Disusun oleh:

IHZA AULIA IMAWAN

14/364796/TK/42023

DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL DAN LINGKUNGAN

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2018