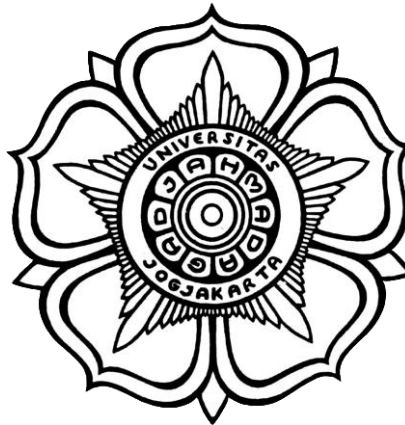


TUGAS AKHIR

PEMODELAN ESTIMASI VOLUME STRUKTUR *ABUTMENT* DENGAN VARIASI BENTANG JEMBATAN, KETINGGIAN *ABUTMENT*, DAN ZONA GEMPA

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



Disusun oleh :

DICKY RAHADIAN MAHENDRA

15 / 379115 / TK / 43057

DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL DAN LINGKUNGAN

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2020