

TUGAS AKHIR
ANALISIS TEGANGAN DAN DEFORMASI BALOK BAJA
KANTILEVER *CASTELLATED* DENGAN BUKAAN LINGKARAN
PENAMPANG NON-PRISMATIS DENGAN METODE ELEMEN
HINGGA (VARIASI DIAMETER LUBANG, JARAK ANTAR LUBANG,
DAN PANJANG BENTANG)

Disusun guna melengkapi persyaratan untuk mencapai
derajat kesarjanaan Strata-1
pada Program Studi Teknik Sipil Fakultas Teknik
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



Disusun oleh :
JULIA RENNO ALFASHINTA
20130110375

PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA
2017

