

TUGAS AKHIR
ANALISIS TEGANGAN DAN DEFORMASI BALOK
KANTILEVER *CASTELLATED* BUKAAN HEKSAGONAL
PENAMPANG NON PRISMATIS MENGGUNAKAN METODE
ELEMEN HINGGA (VARIASI SUDUT LUBANG, JARAK
ANTAR LUBANG, DIAMETER 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 :
BETA SATRIA JAGAD
20130110413

PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA
2017