

TUGAS AKHIR
STUDI NUMERIK PENGARUH RASIO TULANGAN, JARAK
SENGKANG DAN PENAMPANG BALOK TERHADAP KEKAKUAN
BALOK BETON BERTULANG DENGAN MENGGUNAKAN PROGRAM
RESPONSE-2000



Disusun Oleh :

ISTIAWAN

NIM : 2013 011 0429

JURUSAN TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA
2017