

**LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR
APPROVAL SHEET**

Judul / Title : Analisis Struktur Rangka Terbuka Terhadap Beban Gempa Dinamik Respon Spektrum dan *Time History*
Dynamic Analysis Of Open Frame Structure Under Seismic Load Response Spectrum And Time History

Mahasiswa / Student : Fadella Aulia Annur

Nomor Mahasiswa / Student ID : 20150110063

Dosen Pembimbing / Advisors : 1. Yoga Aprianto, S.T., M.Eng
2. Dr. Guntur Nugroho, S.T., M.Eng

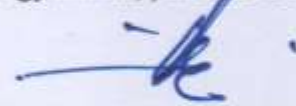
Telah disetujui oleh Tim Penguji :
Approved by the Committee on Oral Examination

Yoga Aprianto, S.T., M. Eng
Ketua Tim Penguji
Chair



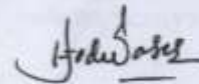
Yogyakarta, 7 Mei 2019

Dr. Guntur Nugroho, S.T., M. Eng
Sekretaris/Anggota Tim Penguji
Member



Yogyakarta, 7 Mei 2019

Ir. Fadillawaty Saleh, M.T.
Anggota Tim Penguji
Member



Yogyakarta, 3 Mei 2019

Diterima dan disetujui sebagai persyaratan untuk memenuhi gelar Sarjana Teknik
Accepted in partial fulfillment of the requirements for the degree of Bachelor of Engineering

Ketua Program Studi
Head of Department



Puji Harsanto, S.T., M.T., Ph.D
NIK. 1974060720 1305 123064