

HALAMAN PENGESAHAN

**ANALISIS PEMODELAN ABAQUS DENGAN VARIASI TIPE BRACING
V TERBALIK, X, DAN K PADA SISTEM RANGKA PORTAL BAJA
(Studi Kasus: Area Parkir Stasiun Tugu Barat Yogyakarta)**

Disusun guna melengkapi persyaratan untuk mencapai
derajat keserjanaan Strata-1



Disusun oleh:

WAHYU TRI UTOMO

20130110055

Telah disetujui dan disahkan oleh:

Bagus Soebandono, S.T., M.Eng.

Dosen Pembimbing I

Yogyakarta,

Martyana Dwi Cahyati, S.T., M.Eng.

Dosen Pembimbing II

Yogyakarta, 1-08-2017

Hakas Prayuda, S.T., M.Eng.

Dosen Penguji

Yogyakarta, 25 Juli 2017