

LEMBAR PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

EFISIENSI BAJA TULANGAN *FOUNDATION GIRDER* DAN
FOUNDATION BEAM DENGAN KOMPARASI METODE
KONVENSIONAL DAN *SOFTWARE CUTTING OPTIMIZATION PRO*
(Studi Kasus: Proyek Pembangunan Pabrik PT. Lotte Indonesia Choco Pie)

Oleh:

Della Delia Anggriani
2112211018

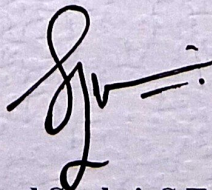
Naskah Tugas Akhir ini diperiksa dan disetujui sebagai kelengkapan persyaratan kelulusan, guna memperoleh gelar Sarjana Teknik Sipil Program Studi Teknik Sipil Universitas Sangga Buana YPKP Bandung

Menyetujui dan Mengesahkan,
Dosen Pembimbing


Ir. Dody Kusmana, S.T., M.T.
NIP. 432.200.168

Mengetahui:

Ketua Program Studi Teknik Sipil
Universitas Sangga Buana


Muhammad Syukri, S.T., M.T.
NIP. 432.200.200

LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI

TUGAS AKHIR

EFISIENSI BAJA TULANGAN *FOUNDATION GIRDER* DAN
FOUNDATION BEAM DENGAN KOMPARASI METODE
KONVENSIONAL DAN *SOFTWARE CUTTING OPTIMIZATION PRO*
(Studi Kasus: Proyek Pembangunan Pabrik PT. Lotte Indonesia Choco Pie)

Oleh:

Della Delia Anggriani
2112211018

Naskah Tugas Akhir ini diperiksa dan disetujui sebagai kelengkapan persyaratan kelulusan, guna memperoleh gelar Sarjana Teknik Sipil Program Studi Teknik Sipil Universitas Sangga Buana YPKP Bandung

Menyetujui dan Mengesahkan,
Dosen Penguji 1

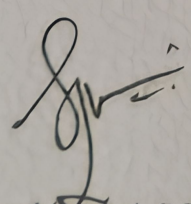
Menyetujui dan Mengesahkan,
Dosen Penguji 2


Drs. Tia Sugiri, S.T., M.Pd.
NIDN. 001.704.6103


Ir. Adriadi, S.T., M.T., Ph.D.
NIP. 432.200.249

Mengetahui:

Ketua Program Studi Teknik Sipil
Universitas Sangga Buana


Muhammad Syukri, S.T., M.T.
NIP. 432.200.200