



TUGAS AKHIR

**ANALISIS KAPASITAS DUKUNG
PONDASI TIANG PANCANG TUNGGAL
DENGAN PENDEKATAN STATIS DAN
DINAMIS PADA PROYEK
PEMBANGUNAN GEDUNG
PEMBELAJARAN TERPADU E, F DAN G
KAMPUS INSTITUT TEKNOLOGI
KALIMANTAN**

Zia Ulhaq Al-Muqtafi
NIM. 07161092

Ir. Basyaruddin, S.T., M.T., M.Sc.
Dyah Wahyu Apriani, S.T., M.Eng.

Program Studi Teknik Sipil
Jurusan Teknik Sipil dan Perencanaan
Institut Teknologi Kalimantan
Balikpapan, 2020



TUGAS AKHIR

**ANALISIS KAPASITAS DUKUNG
PONDASI TIANG PANCANG TUNGGAL
DENGAN PENDEKATAN STATIS DAN
DINAMIS PADA PROYEK
PEMBANGUNAN GEDUNG
PEMBELAJARAN TERPADU E, F DAN G
KAMPUS INSTITUT TEKNOLOGI
KALIMANTAN**

Zia Ulhaq Al-Muqtafi
NIM. 07161092

Ir. Basyaruddin, S.T., M.T., M.Sc.
Dyah Wahyu Apriani, S.T., M.Eng.

Program Studi Teknik Sipil
Jurusan Teknik Sipil dan Perencanaan
Institut Teknologi Kalimantan
Balikpapan, 2020