

TUGAS AKHIR
ANALISIS PERBANDINGAN BIAYA DAN WAKTU CAMPURAN
BETON MENGGUNAAN *FLY ASH* DAN *BOTTOM ASH* DENGAN
BETON KONVENSIONAL PADA PROYEK LAPANGAN
OLAHRAGA PLTU SURALAYA

Tugas akhir ini disusun untuk memenuhi salah satu persyaratan memperoleh
gelar Sarjana Teknik, jenjang pendidikan Strata 1



Oleh :

NAMA : TYAS ARIANTO

NIM : 41117120035

PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS MERCU BUANA

2019