

## **TUGAS AKHIR**

# **ANALISIS PERBANDINGAN MUTU DAN BIAYA BETON CAMPURAN FLY ASH DAN BOTTOM ASH (BETON FAB) DENGAN BETON KONVENSIONAL PADA PROYEK JOGGING TRACK PLTU SURALAYA**

**Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh  
gelar Sarjana Teknik, jenjang pendidikan Strata 1**



Oleh :

**NAMA : MUHAMMAD FATHUR ROMADLONI**

**NIM : 41117120086**

**PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL**

**FAKULTAS TEKNIK**

**UNIVERSITAS MERCU BUANA**

**2019**