

## TUGAS AKHIR

### **ANALISIS PERBANDINGAN BIAYA DAN PRODUKTIVITAS *BATCHING PLANT* PADA SEMEN *PORTLAND* BIASA DAN SEMEN *PORTLAND SLAG* DALAM CAMPURAN BETON DENGAN METODE ANALISIS HARGA SATUAN PEKERJAAN DAN ANALISIS PRODUKTIVITAS ALAT BERAT**

(Studi Kasus : *Batching Plant* PT. Waskita Beton Precast Proyek Bandara Yogyakarta *International Airport*)

*Disusun untuk Melengkapi Salah Satu Syarat Kelulusan Program Strata-1 (S-1)*



Disusun Oleh :

MUHAMMAD RANAFIF APRYZAN

NIM. 41117120048

UNIVERSITAS  
MERCU BUANA

Dosen Pembimbing :

Yunita Dian Suwandari, S.T., M.M., M.T.

PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS MERCU BUANA

2019