

## **TUGAS AKHIR**

# **PERHITUNGAN KEBUTUHAN VOLUME BETON DAN TULANGAN MENGGUNAKAN *SOFTWARE BUILDING INFORMATION MODELLING* (BIM) UNTUK PERHITUNGAN RENCANA ANGGARAN BIAYA PADA KONSTRUKSI GEDUNG *PRECAST***

Diajukan untuk memenuhi salah satu persyaratan memperoleh gelar Sarjana  
Teknik pada Program Studi Sarjana Teknik Sipil



Disusun oleh:

**YOSYAN TRIADI PAMUNGKAS**

**16/395377/TK/44669**

**DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL DAN LINGKUNGAN  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA**

**2021**