

# **PRA-DESAIN BANGUNAN BAMBU *HOMESTAY* BERDASARKAN ISO 22156:2021**

## **SKRIPSI**

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



**RAFFAEL ZEFANYA SIAHAAN**  
**19/446753/TK/49858**

**PROGRAM SARJANA PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL  
DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL DAN LINGKUNGAN  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2023**

## HALAMAN PENGESAHAN

### SKRIPSI

## PRA-DESAIN BANGUNAN BAMBU HOMESTAY BERDSARKAN ISO 22156:2021

disusun oleh:

**Raffael Zefanya Siahaan**

19/446753/TK/49858

**Dosen Pembimbing:**

Dr. Ir. Inggar Septhia Irawati, S.T., M.T., IPM.  
197909192006042001

Tanggal: 19 Oktober 2023

**Dosen Penguji I:**

Angga Fajar Setiawan, S.T., M.Eng., Ph.D.  
198906062019031021

Tanggal: 19 Oktober 2023

**Dosen Penguji II:**

Rozaqqa Noviandi, S.T., M.Agr., Ph.D.  
NIP

Tanggal: 19 Oktober 2023

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh derajat Sarjana  
Tanggal 20 Oktober 2023

Mengetahui,

Ketua Departemen Teknik Sipil dan Lingkungan



**Prof. Ir. T. Faisal Fathani, S.T., M.T., Ph.D., IPU., ASEAN.Eng.**  
NIP. 197505261999031002