



**Pra-Desain Bangunan Laboratorium dengan Material Bambu Petung Menggunakan Software SAP2000**

Sonia Enjang Safitri, Dr. Ir. Inggar Septhia Irawati, S.T., M.T., IPM.

Universitas Gadjah Mada, 2023 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

# **PRA-DESAIN BANGUNAN LABORATORIUM DENGAN MATERIAL BAMBU PETUNG MENGGUNAKAN *SOFTWARE* SAP2000**

## **SKRIPSI**

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



**SONIA ENJANG SAFITRI  
19/439799/TK/48529**

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

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

PRA-DESAIN BANGUNAN LABORATORIUM DENGAN MATERIAL  
BAMBU PETUNG MENGGUNAKAN *SOFTWARE* SAP2000

disusun oleh:

**Sonia Enjang Safitri**

19/439799/TK/48529

**Dosen Pembimbing:**

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

NIP. 197909192006042001

Tanggal: 19/10/2023.

**Dosen Penguji I:**

Ir. Ashar Saputra, S.T., M.T., Ph.D., IPM.,

ASEAN.Eng.

NIP. 197706162005011002

Tanggal: 19/10/2023

**Dosen Penguji II:**

Prof. Dr. Ir. Bambang Triatmodjo, CES., DEA.

NIP. 195406111980101001

Tanggal: 19-10-2023

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

Mengetahui,  
Ketua Departemen Teknik Sipil dan Lingkungan



*T. Faisal Fathani*

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

NIP. 197505261999031002