

**PENGARUH RETAK PADA FREKUENSI DARI BALOK PRATEGANG  
BERDASARKAN DATA PENGUKURAN VIBRASI SECARA  
EKSPERIMENTAL**

**SKRIPSI**

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



**SHELLYA ARVINTYANI**  
**20/463582/TK/51574**

**PROGRAM SARJANA PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL  
DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL DAN LINGKUNGAN  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2024**

SKRIPSI

PENGARUH RETAK PADA FREKUENSI DARI BALOK PRATEGANG  
BERDASARKAN DATA PENGUKURAN VIBRASI SECARA EKSPERIMENTAL

disusun oleh:

**Shellya Arvintyani**

20/463582/TK/51574

**Dosen Pembimbing:**

**Prof. Ir. Henricus Priyosulistyto, M.Sc., Ph.D.**

NIP 195407151981031003

Tanggal: 20.07.2024

**Dosen Penguji I:**

**Ir. Ashar Saputra, S.T., M.T., Ph.D., IPM., ASEAN.Eng.**

NIP197706162005011002

Tanggal: 22 Juli 2024

**Dosen Penguji II:**

**Dr. Benazir, S.T., M.Eng.**



NIP 111198810202101101

Tanggal: 18 Juli 2024

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh derajat Sarjana  
Tanggal ..22 Juli 2024.....

Mengetahui,

Ketua Departemen Teknik Sipil dan Lingkungan



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

NIP. 197505261999031002