

**ANALISIS PENGARUH TAHAPAN KONSTRUKSI TERHADAP  
GAYA DALAM STRUKTUR RANGKA ATAP  
(STUDI KASUS: ZONA B GEDUNG GIK UGM)**

**SKRIPSI**

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



**MUHAMMAD RIZIEQ BINTANG**  
**19/444014/TK/49210**

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

## HALAMAN PERSETUJUAN

Pembimbing menyetujui skripsi

### ANALISIS PENGARUH TAHAPAN KONSTRUKSI TERHADAP GAYA DALAM STRUKTUR RANGKA ATAP (STUDI KASUS: ZONA B GEDUNG GIK UGM)

Disusun oleh:

**Muhammad Rizieq Bintang**

19/444014/TK/49210

Dosen Pembimbing



**Arief Setiawan Budi Nugroho, S.T., M.Eng., Ph.D.**

**NIP. 197509012002121003**

SKRIPSI

**ANALISIS PENGARUH TAHAPAN KONSTRUKSI TERHADAP  
GAYA DALAM STRUKTUR RANGKA ATAP  
(STUDI KASUS: ZONA B GEDUNG GIK UGM)**

disusun oleh:

**Muhammad Rizieq Bintang**

19/444014/TK/49210

**Dosen Pembimbing:**

Arief Setiawan Budi Nugroho, S.T., M.Eng., Ph.D.

NIP. 197509012002121003

Tanggal:

*Arief Setiawan*  
23-2-2024

**Dosen Penguji I:**

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

NIP. 197909192006042001

Tanggal: 20 Februari 2024

**Dosen Penguji II:**

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

NIP. 111198810202101101

Tanggal:

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh derajat Sarjana  
Tanggal 24 Februari 2024

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

## HALAMAN PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini

Nama : Muhammad Rizieq Bintang  
NIM : 19/444014/TK/49210  
Tahun terdaftar : 2019  
Program : Sarjana  
Program Studi : Teknik Sipil  
Fakultas : Teknik

menyatakan bahwa dalam Skripsi berjudul **Analisis Pengaruh Tahapan Konstruksi Terhadap Gaya Dalam Struktur Rangka Atap (Studi Kasus: Zona B Gedung GIK UGM)** tidak terdapat bagian dari karya ilmiah lain yang telah diajukan untuk memperoleh gelar akademik di suatu lembaga Pendidikan Tinggi, dan juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang/lembaga lain, kecuali yang secara tertulis disitasi dalam Skripsi ini dan disebutkan sumbernya secara lengkap dalam daftar pustaka.

Dengan demikian saya menyatakan bahwa Skripsi ini bebas dari unsur-unsur plagiasi dan apabila di kemudian hari terbukti terdapat unsur plagiasi baik pada seluruh atau sebagian isi pada Skripsi ini, maka penulis bersedia menerima sanksi akademik dan/atau sanksi hukum yang berlaku.

Yogyakarta, 20 Februari 2024



Muhammad Rizieq Bintang  
19/444014/TK/49210