

**ANALISIS RISIKO PADA PELAKSANAAN PEKERJAAN BEKISTING  
DENGAN METODE *JOB SAFETY ANALYSIS* (JSA) DAN *HAZARD  
IDENTIFICATION RISK ASSESSMENT AND DETERMINING CONTROL*  
(HIRADC) PADA PROYEK RUMAH SUSUN TENAGA PENDIDIK UGM**

**PROYEK AKHIR**

Diajukan sebagai salah satu persyaratan untuk mencapai gelar Sarjana Terapan Teknik (S.Tr.T) pada Program Studi Sarjana Terapan Teknik Pengelolaan dan Pemeliharaan Infrastruktur Sipil  
Sekolah Vokasi Universitas Gadjah Mada



**Disusun Oleh :**

**ADRIAN RAFLI FAHREZI**

**19/446992/SV/16711**

**PROGRAM STUDI D-IV TEKNIK PENGELOLAAN DAN  
PEMELIHARAAN INFRASTRUKTUR SIPIL  
DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL SEKOLAH VOKASI  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2023**

**LEMBAR PENGESAHAN**  
**ANALISIS RISIKO PADA PELAKSANAAN PEKERJAAN BEKISTING**  
**DENGAN METODE *JOB SAFETY ANALYSIS* (JSA) DAN *HAZARD***  
***IDENTIFICATION RISK ASSESSMENT AND DETERMINING CONTROL***  
**(HIRADC) PADA PROYEK RUMAH SUSUN TENAGA PENDIDIK UGM**

**PROYEK AKHIR**

*Laporan Proyek Akhir Ini Dibuat Guna Memenuhi Syarat Lulus dan  
Mendapatkan Predikat Sarjana Terapan pada,  
Prodi Pengelolaan dan Pemeliharaan Infrastruktur Sipil,  
Departemen Teknik Sipil, Sekolah Vokasi,  
Universitas Gadjah Mada  
Yogyakarta*

Disusun oleh  
**ADRIAN RAFLI FAHREZI**  
**NIM. 19/446992/SV/16711**

Diperiksa dan disetujui,  
Tanggal : 18 Agustus 2023

Dosen Pembimbing

  
**Ir. Fathi Basewed, M.T.**  
**NIP. 195910021987031001**

**PROYEK AKHIR**  
**ANALISIS RISIKO PADA PELAKSANAAN PEKERJAAN BEKISTING**  
**DENGAN METODE *JOB SAFETY ANALYSIS* (JSA) DAN *HAZARD***  
***IDENTIFICATION RISK ASSESSMENT AND DETERMINING CONTROL***  
**(HIRADC) PADA PROYEK RUMAH SUSUN TENAGA PENDIDIK UGM**

Laporan Proyek Akhir diajukan untuk melengkapi persyaratan kelulusan  
Prodi Teknik Pengelolaan dan Pemeliharaan Infrastruktur Sipil,  
Departemen Teknik Sipil, Sekolah Vokasi  
Universitas Gadjah Mada

Disusun oleh :  
**ADRIAN RAFLI FAHREZI**  
NIM. 19/446992/SV/16711

Telah diperiksa, diuji, dan disetujui di depan Panitia Penguji Pendadaran  
yang diselenggarakan oleh Departemen Teknik Sipil, Sekolah Vokasi  
Universitas Gadjah Mada, pada :

Hari : Rabu  
Tanggal : 18 Agustus 2023  
Pukul : 14.00 – 16.00 WIB  
Tempat : Ruang Sidang Lt. 3 Departemen Teknik Sipil SV UGM

Tim Penguji,  
Ketua Penguji  
**Ir. Bambang Herumanta, MT.** :

NIP. 196001051988031002

Sekretaris Penguji (Dosen Pembimbing)

**Ir. Fathi Basewed, M.T.** :

NIP. 195910021987031001

Anggota Penguji

**Lava Himawan, S.T., M.T** :

NIP. 197204151998031003

Ketua Program Studi

**Nursyamsu Hidayat, S.T., M.T., Ph.D.** :

NIP. 19731228199903100