

**IMPLEMENTASI TEKNOLOGI FERROSEMENT PADA  
RUMAH TEMBOKAN NIR-REKAYASA TANPA TULANGAN  
(UNREINFORCED MASONRY-URM)**

**(Studi Kasus pada Rumah Nir-Rekayasa Satu Lantai di  
Kabupaten Pandeglang, Banten)**

**TUGAS AKHIR**



Disusun oleh :

**RATU LUWIH AYU MAGHFIRAH**  
**NIM. 20/464376/SV/18695**

**PROGRAM STUDI DIPLOMA IV  
TEKNOLOGI REKAYASA PELAKSANAAN BANGUNAN SIPIL  
DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL SEKOLAH VOKASI  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2024**

## **TUGAS AKHIR**

**IMPLEMENTASI TEKNOLOGI FERROSEMEN PADA RUMAH TEMBOKAN  
NIR-REKAYASA TANPA TULANGAN  
(UNREINFORCED MASONRY-URM)  
(Studi Kasus pada Rumah Nir-Rekayasa Satu Lantai di Kabupaten Pandeglang,  
Banten)**

*Diajukan sebagai salah satu persyaratan untuk mencapai gelar Sarjana Terapan  
Teknik (S.Tr.T) pada Program Studi D-IV Teknologi Rekayasa Pelaksanaan  
Bangunan Sipil Sekolah Vokasi Universitas Gadjah Mada*



**Dosen Pembimbing**



**Agus Kurniawan, S.T., M.T., Ph.D**  
**NIP. 197008131998031003**

## LEMBAR PENGESAHAN

**IMPLEMENTASI TEKNOLOGI FEROSEMEN PADA RUMAH TEMBOKAN  
NIR-REKAYASA TANPA TULANGAN  
(UNREINFORCED MASONRY-URM)  
(Studi Kasus pada Rumah Nir-Rekayasa Satu Lantai di Kabupaten Pandeglang,  
Banten)**

Disusun oleh:

**Ratu Luwih Ayu Maghfirah**

**20/464376/SV/18695**

Tugas Akhir telah dipertahankan dalam ujian pendadaran dan disahkan di depan Tim Penguji serta diterima sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Terapan Teknik (S.Tr.T) Program Studi D-IV Teknologi Rekayasa Pelaksanaan Bangunan Sipil, Departemen Teknik Sipil, Sekolah Vokasi Universitas Gadjah Mada, pada :

Hari : Kamis, 18 Juli 2024

Pukul : 09.00 WIB

Tempat : Ruang Pendadaran 1, Lantai 3 Departemen Teknik Sipil

### Tim Penguji

1. Ketua Tim Penguji

**Edi Kurniadi, S.T., M.T**

NIP. 197111161998031005

2. Sekretaris Tim Penguji

**Agus Kurniawan, S.T., M.T., Ph.D**

NIP. 197008131998031003

3. Anggota Penguji

**Dian Sestinin Ayu, S.T., M.T**

NIP. 197312281999031002

Ketua Program Studi

**Agus Kurniawan, S.T., M.T., Ph.D**

NIP. 197008131998031003