

SKRIPSI

EVALUASI EFEKTIVITAS PERHITUNGAN STRUKTUR PEMBANGUNAN GEDUNG RUMAH SAKIT ISLAM AMINAH DENGAN APLIKASI *ROBOT STRUCTURAL ANALYSIS* *PROFESSIONAL*

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan pendidikan pada
Program Studi Strata 1 Teknik Sipil, Fakultas Teknik dan Informatika,
Universitas Islam Balitar



Disusun Oleh :

Hariyadi

21101120006

**PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK DAN INFORMATIKA
UNIVERSITAS ISLAM BALITAR
2025**

HALAMAN PERSETUJUAN

Judul :

Evaluasi Efektivitas Perhitungan Struktur Pembangunan Gedung Rumah Sakit Islam Aminah Dengan Aplikasi *Robot Structural Analysis Professional*

Oleh :

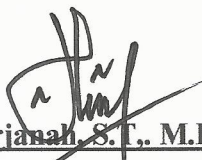
Nama : Hariyadi
NIM : 21101120006
Fakultas : Teknik dan Informatika
Program Studi : Teknik Sipil

Telah diperiksa dan disetujui untuk diuji :

Blitar, 10 Juni 2025

Mengetahui

Dosen Pembimbing I



Nurjanah, S.T., M.Eng

NUPTK. 3655769670230492

Mengetahui

Dosen Pembimbing II

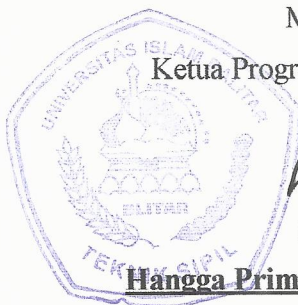


Hangga Prima Setiawan, S.ST., M.T

NUPTK. 5536771672130243

Mengetahui

Ketua Program Studi Teknik Sipil



Hangga Prima Setiawan, S.ST., M.T

NUPTK. 5536771672130243

HALAMAN PENGESAHAN

Judul :

Evaluasi Efektivitas Perhitungan Struktur Pembangunan Gedung Rumah Sakit Islam Aminah Dengan Aplikasi *Robot Structural Analysis Professional*

Dipersiapkan dan disusun Oleh :

Nama : Hariyadi
NIM : 21101120006
Fakultas : Teknik dan Informatika
Program Studi : Teknik Sipil

Telah dipertahankan didepan Dewan Penguji pada tanggal 11 Juni 2025
dan dinyatakan syarat untuk diterima

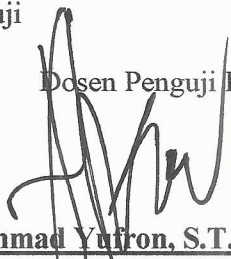
Susunan Dewan Penguji

Dosen Penguji I


Nurjanah S.T., M.Eng

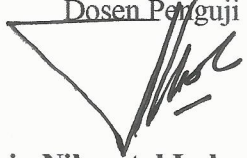
NUPTK. 3655769670230492

Dosen Penguji II


Ahmad Yufron, S.T., M.M

NUPTK. 7434756656200003

Dosen Penguji III


Hazairin Nikmatul Lukma, S.Si., M.Pd

NUPTK. 0256764665230193

Mengetahui

Dekan Fakultas Teknik dan Informatika


Dr. Ir. Kustanto, S.T., M.T., IPM

NUPTK. 7362756658200013

Mengetahui

Ketua Program Studi Teknik Sipil


Hangga Prima Setiawan, S.ST., M.T

NUPTK. 5536771672130243

DAFTAR RIWAYAT HIDUP

DATA PRIBADI

Nama : Hariyadi
Tempat/Tanggal Lahir : Blitar, 17 Maret 1994
Jenis Kelamin : Laki – Laki
Agama : Islam
Alamat : Jalan Dr. Sucipto No. 82 RT 001 RW 008
Kelurahan Beru, Kecamatan Wlingi, Kabupaten
Blitar, Jawa Timur
Kewarganegaraan : Indonesia

PENDIDIKAN

1. SD NEGERI BABADAN 02 : Tahun 2001 – Tahun 2007
2. SMP NEGERI 2 WLINGI : Tahun 2007 – Tahun 2010
3. SMK NEGERI 1 BLITAR : Tahun 2010 – Tahun 2013
4. S1 Fakultas Teknik dan Informatika
Program Studi Teknik Sipil Universitas
Islam Balitar Blitar : Tahun 2021 – Tahun 2025

PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

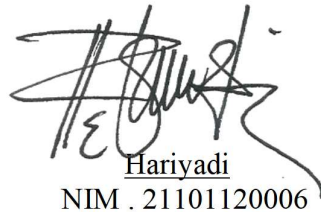
Nama : Hariyadi
NIM : 21101120006
Fakultas : Teknik
Program Studi : Teknik Sipil

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa karya ilmiah (Skripsi) yang berjudul “Evaluasi Efektivitas Perhitungan Struktur Pembangunan Gedung Rumah Sakit Islam Aminah Dengan Aplikasi *Robot Structural Analysis Professional* “ yang saya tulis ini adalah karya saya sendiri dan bukan merupakan pengambilan alian tulisan atau pikiran orang lain yang saya akui sebagai hasil tulisan atau pikiran saya sendiri, baik sebagian atau keseluruhan kecuali dalam bentuk kutipan yang telah saya cantumkan sumbernya.

Apabila dikemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan skripsi ini plagiasi ,maka saya siap menerima sanksi dengan ketentuan yang berlaku.

Blitar, 10 Juni 2025

Yang Membuat Pernyataan



Hariyadi
NIM . 21101120006

KATA PENGANTAR

Segala puji syukur bagi penulis panjatkan kepada Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, taufik, serta hidayah-Nya sehingga skripsi yang berjudul “Evaluasi Efektivitas Perhitungan Struktur Pembangunan Gedung Rumah Sakit Islam Aminah Dengan Aplikasi *Robot Structural Analysis Professional* “.Skripsi ini diajukan sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Pendidikan pada Program Studi Strata 1 Teknik Sipil, Fakultas Teknik dan Informatika , Universitas Islam Balitar.

Dalam menyelesaikannya penulis mendapatkan bantuan dan dorongan dari beberapa pihak.Oleh karena itu pada kesempatan ini penulis menyampaikan rasa hormat dan terima kasih kepada :

1. Allah SWT yang telah memberikan rahmat serta hidayah-Nya, sehingga bisa menyelesaikan tugas akhir ini.
2. Orang tua penulis yang senantiasa mendukung dan mendoakan hingga selesainya tugas akhir ini
3. Bapak Dr. Ir Kustanto, S.T., M.T., IPM selaku Dekan Fakultas Teknik dan Informatika Universitas Islam Balitar.
4. Ibu Nurjanah,S.T.M.Eng selaku dosen pembimbing I.
5. Bapak Hanga Prima Setiawan, S.T., M.T selaku dosen pembimbing II serta Ketua Program Studi Teknik Sipil Fakultas Teknik.
6. Kepada seluruh keluarga besar Dinas Pariwisata dan Kebudayaan Kabupaten Blitar yang selalu senantiasa memberikan support semangat dan doa selama ini..

Semoga segala bantuan yang telah diberikan kepada penulis mendapatkan balasan dari Allah SWT. Penulis menyadari bahwa penyusunan Skripsi ini masih banyak kekurangannya. Maka dari itu, penulis mengharapkan kritik, saran dan masukan pembaca demi kesempurnaan laporan yang telah dibuat ini.

Blitar, 10 Juni 2025

Hariyadi

NIM . 21101120006