



**PERENCANAAN ULANG RUMAH SAKIT NAHDLATUL ULAMA (RSNU) JOMBANG
MENGUNAKAN METODE STRUKTUR RANGKA PEMIKUL MOMEN KHUSUS
(SRPMK) SESUAI SNI BETON 2847-2019**

*Redesign of the Nahdlatul Ulama Hospital Jombang Structure Using the Special Moment
Resisting Frame System Based on SNI Concrete Code 2847:2019*

Ivan Candri Zabarij Umaruzzaman, S.T.
212220100005

Dosen Pembimbing
Ir. Hendri Hermawan, ST., MT.

Dosen Penguji
Ir. Budwi Harsono, A.Md., S.T., M.T.
Muhammad Alvan Rizki, S.T., M.T.

**Program Studi Teknik Sipil
Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Muhammadiyah Sidoarjo
Juli, 2025**

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : PERENCANAAN ULANG RUMAH SAKIT NAHDLATUL ULAMA
(RSNU) JOMBANG MENGGUNAKAN METODE STRUKTUR
RANGKA PEMIKUL MOMEN KHUSUS (SRPMK) SESUAI SNI
BETON 2847-2019

Nama Mahasiswa : Ivan Candri Zabarij Umaruzzaman

NIM : 212220100005

Disetujui oleh

Dosen Pembimbing
(Ir. Hendri Hermawan, ST., MT.)

Dosen Penguji 1
(Ir. Budwi Harsono, A.Md., S.T., M.T.)

Dosen Penguji 2
(Muhammad Alvan Rizki, S.T., M.T.)

Diketahui oleh

Ketua Program Studi
(Dr. Atik Wahyuni, S.T., M.T.)
NIK. 221664

Dekan
(Iswanto, S.T., M.MT.)
NIK. 207319

Tanggal Ujian
(03/07/2025)

Tanggal Lulus
(10/07/2025)



DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN.....	
DAFTAR ISI.....	
SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH.....	
PERNYATAAN MENGENAI KARYA TULIS ILMIAH DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA.....	
Abstrak.	2
I. Pendahuluan	2
II. Metode	3
III. Hasil dan Pembahasan.....	4
IV. Kesimpulan.....	18
Ucapan Terima Kasih	18
Referensi.....	19

SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Iván Candri Zabarij Umaruzzaman
NIM : 212220100005
Program Studi : Teknik Sipil
Fakultas : Sains dan Teknologi
DAN
Dosen Pembimbing : Ir. Hendri Hermawan, ST., MT.
NIK : 221665
Program Studi : Teknik Sipil
Fakultas : Sains dan Teknologi

MENYATAKAN bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul : Perencanaan Ulang Rumah Sakit Nahdlatul Ulama (RSNU) Jombang
Menggunakan Metode Struktur Rangka Pemikul Momen Khusus (SRPMK)
Sesuai SNI Beton 2847-2019
Kata Kunci : Struktur, SRPMK, Beton.

TELAH:

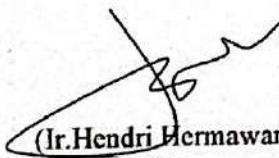
1. Disesuaikan dengan petunjuk penulisan di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo. Berdasarkan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah Mahasiswa.
2. Lolos uji cek kesamaan sesuai ketentuan yang berlaku di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo.

SERTA*:

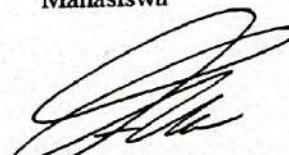
- ☐ Bertanggung jawab untuk melakukan publikasi karya tulis ilmiah tersebut ke jurnal ilmiah/prosiding sesuai ketentuan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah. Khususnya Lampiran Huruf B.
- ☒ Menyerahkan tanggung jawab untuk melakukan publikasi karya tulis ilmiah tersebut ke jurnal ilmiah/prosiding sesuai ketentuan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah khususnya Lampiran Huruf B kepada Bidang Pengembangan Publikasi Ilmiah DRPM UMSIDA.

Demikian pernyataan dari saya, untuk dipergunakan sebagaimana mestinya. Terima Kasih

Menyetujui,
Dosen Pembimbing


(Ir. Hendri Hermawan, ST., MT.)
NIK. 221665

Sidoarjo, (10/07/2025)
Mahasiswa


(Ivan Candri Zabarij .U)
NIM. 212220100005

*Centang salah satu.

**PERNYATAAN MENGENAI KARYA TULIS ILMIAH DAN SUMBER INFORMASI SERTA
PELIMPAHAN HAK CIPTA**

Dengan ini saya menyatakan bahwa karya tulis ilmiah tugas akhir saya dengan judul **“Perencanaan Ulang Rumah Sakit Nahdlatul Ulama (RSNU) Jombang Menggunakan Metode Struktur Rangka Pemikul Momen Khusus (SRPMK) Sesuai SNI Beton 2847-2019”** adalah karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi mana pun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir karya tulis ilmiah tugas akhir saya ini.

Dengan ini saya melimpahkan hak cipta dari karya tulis saya kepada Universitas Muhammadiyah Sidoarjo

Sidoarjo, 10 Juli 2025



Ivan Candri Zabarij .U
212220100005