

**DESAIN PELAT LANTAI GRID KOMPOSIT BAJA
BETON PADA STRUKTUR RUMAH SAKIT**

SKRIPSI



Oleh:

TRIAS PAWAKA

222013086

**PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK DAN PERENCANAAN
BANDUNG
2020**

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Saya yang bertandatangan dibawah ini:

Nama : Trias Pawaka

NIM : 222013086

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa

Judul Skripsi:

Desain Pelat Lantai Grid Komposit Baja Beton Pada Struktur Rumah Sakit

sepenuhnya adalah merupakan karya sendiri, tidak ada bagian di dalamnya yang merupakan plagiat dari karya orang lain dan saya tidak melakukan penjiplakan atau pengutipan dengan cara-cara yang tidak sesuai dengan etika keilmuan yang berlaku dalam masyarakat keilmuan.

Apabila dikemudian hari ditemukan adanya pelanggaran terhadap etika keilmuan dalam karya saya ini, atau klaim dari pihak lain terhadap keaslian karya ini, saya siap menerima sanksi sesuai dengan hukum yang berlaku.

Bandung, 5 Februari 2021

Yang membuat pernyataan



Trias Pawaka

NIM: 222013086

HALAMAN PENGESAHAN

**DESAIN PELAT LANTAI GRID KOMPOSIT BAJA
BETON PADA STRUKTUR RUMAH SAKIT**

SKRIPSI

TRIAS PAWAKA
222013086

Diajukan Untuk Memenuhi Persyaratan
Memperoleh Gelar Sarjana Teknik
Pada
Program Studi Teknik Sipil
Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan
Institut Teknologi Nasional Bandung

Bandung, Februari 2021

Mengertahui / Menyetujui,

Dosen Pembimbing



Ir. Kamaludin, M.T., M.Kom.

NIDN: 0403046802

Ketua Program Studi Teknik Sipil



Ir. Kamaludin, M.T., M.Kom.

NIDN: 0403046802

KATA PENGANTAR

Puji syukur diucapkan kehadirat Allah SWT atas segala rahmat-Nya sehingga tugas akhir yang berjudul **“Desain Pelat Lantai Grid Komposit Baja Beton Pada Struktur Rumah Sakit”** dapat tersusun sampai dengan selesai. Tidak lupa penulis mengucapkan terimakasih kepada

1. Bapak Ir. Kamaludin, M.T selaku Dosen Pembimbing, Dosen Wali dan Kaprodi yang telah bersedia menyediakan waktu, tenaga dan pikiran untuk sabar membimbing, memberi motivasi, memberi saran dan kritik dalam penyusunan skripsi ini;
2. Ibu Erma Desmaliana, S.T., M.T., Ibu Nessa Valiantine Diredja S.T., M.T. dan Ibu Amatulhay Pribadi, S.T., M.T., selaku Dosen Penguji yang telah bersedia menyediakan waktu untuk Sidang, serta memberikan saran dan kritik dalam penyusunan skripsi ini.;
3. Ibu Yati, dan seluruh Staf Tata Usaha Teknik Sipil yang selalu memberikan bantuan kemudahan administrasi dalam proses penyelesaian skripsi ini.;
4. Kedua Orang Tua yaitu Ayahanda Gimam Dulah Rosyid dan Ibunda Atik Sukati beserta keluarga besar penulis yang telah memberikan semangat, dukungan moril, materil serta spiritual berupa doa yang tak pernah henti selama penyusunan skripsi ini;
5. Rekan-rekan seperjuangan Teknik Sipil Itenas 2013 yang masih terus bertahan bersama sama hingga ujung tanduk berjuang untuk kelulusan;
6. Untuk rekan-rekan lainnya seperti Okky, Jaka, Joshua, Deram yang telah membantu sekuat tenaga dan sabar menunggu selama penyusunan skripsi ini.
7. Seluruh pihak yang secara langsung atau tidak langsung turut membantu dalam menyelesaikan skripsi ini yang tidak bisa disebutkan satu-persatu.

Bagi penulis merasa bahwa masih banyak kekurangan dalam penyusunan tugas akhir ini karena keterbatasan pengetahuan dan pengalaman Kami. Untuk itu kami

sangat mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari pembaca demi kesempurnaan tugas akhir ini.

Bandung, 24 Desember 2020



Trias Pawaka

 itenas library

HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai sivitas akademik Institut Teknologi Nasional, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Trias Pawaka
NIM : 222013086
Program Studi : Teknik Sipil
Fakultas : Teknik Sipil dan Perencanaan
Jenis karya : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Institut Teknologi Nasional **Hak Bebas Royalti Noneksklusif** (*Non-exclusive Royalty- Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul:

DESAIN PELAT LANTAI GRID KOMPOSIT BAJA BETON PADA STRUKTUR RUMAH SAKIT.

beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Institut Teknologi Nasional berhak menyimpan, mengalihmedia/format-kan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan memublikasikan skripsi saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di: Bandung Pada tanggal: 5 Februari 2021

Yang menyatakan



(Trias Pawaka)