

**ALTERNATIF DESAIN RANGKA ATAP
BENTANG PANJANG STUDI KASUS
AUDITORIUM BONTANG**

SKRIPSI



Oleh:

ANDRI HADI SUARNO

222013116

**PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN
INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL
BANDUNG
2021**

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Saya yang bertandatangan dibawah ini:

Nama : Andri Hadi Suarno

NIM : 222013116

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa

Judul Skripsi:

Alternatif Desain Rangka Atap Bentang Panjang Studi Kasus Auditorium Bontang. 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, 8 Februari 2021
Yang membuat pernyataan

A handwritten signature in black ink is written over a yellow revenue stamp. The stamp features the Garuda Pancasila emblem and the text '10000', 'Rp', 'METERAI TEMPEL', and the serial number 'F7500AJX015937747'.

Andri Hadi Suarno

HALAMAN PENGESAHAN

**ALTERNATIF DESAIN RANGKA ATAP
BENTANG PANJANG STUDI KASUS
AUDITORIUM BONTANG**

SKRIPSI

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

Bandung, Februari 2021

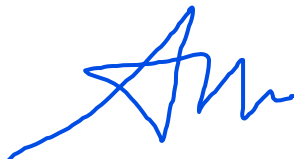
Mengetahui / Menyetujui,

Dosen Pembimbing



Kamaludin, S.T., M.T., M.Kom.
NIDN/NIDK: 0403046802

Ketua Program Studi Teknik Sipil



Kamaludin, S.T., M.T., M.Kom.
NIDN/NIDK: 0403046802

KATA PENGANTAR

Puji syukur saya panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena atas berkat dan rahmat- Nya, saya dapat menyelesaikan skripsi ini. Penulisan skripsi ini dilakukan dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar Sarjana Teknik Jurusan Teknik Sipil pada Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Institut Teknologi Nasional. Saya menyadari bahwa, tanpa bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak, dari masa perkuliahan sampai pada penyusunan skripsi ini, sangatlah sulit bagi saya untuk menyelesaikan skripsi ini. Oleh karena itu, saya mengucapkan terima kasih kepada:

- (1) Allah SWT yang telah memberikan berkah, rahmat, rezeki, kekuatan, kesehatan, kasih sayang dan ilmu yang bermanfaat sehingga penyusun dapat menyelesaikan penyusunan Tugas Akhir ini.
- (2) Kedua orang tua tercinta, Ano Suarno, A.Md.Kep. dan Rukaesih, S.Pd.SD yang senantiasa berdoa untuk kebaikan penulis. Terima kasih yang tak terhingga atas segala pengorbanan dan kasih sayang, dukungan serta motivasi yang selalu diberikan kepada penulis sampai saat ini.
- (3) Kamaludin, S.T., M.T., M.Kom., selaku dosen pembimbing yang telah menyediakan waktu, tenaga, dan pikiran untuk mengarahkan saya dalam penyusunan skripsi ini, dan selaku Ketua Program Studi Teknik Sipil Itenas.
- (4) Ibu Nessa Valiantine Diredja, S.T., M.T. selaku dosen penguji yang telah mengarahkan serta memberikan wawasan kepada penulis.
- (5) Ibu Amatulhay Pribadi, S.T., M.T. selaku dosen penguji yang telah mengarahkan serta memberikan wawasan kepada penulis.
- (6) Bapak Haizairin, S.T.,M.T. selaku wali dosen Angkatan saya.
- (7) Kakak-Kakakku tersayang Dina Yuliana dan Ubad Basuki, terimakasih selalu menghibur dan menjadi penyemangat penulis serta mendampingi setiap proses dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
- (8) Sahabat-sahabat tersayang Andre Pranata Setia Laksana, RMM Taufan Adhitya Putra, Indra Suhendra, M.Pd., Muhammad Nandang Permana, Alifian Nugraha, Satrio Triadi, Andre Eka Putra, dan calon istri saya Firdha

Roslina, terimakasih selalu mendukung penulis baik suka maupun duka dan memberikan bantuan serta saran dalam proses penyelesaian Tugas Akhir ini. Akhir kata, saya berharap Tuhan Yang Maha Esa berkenan membalas segala kebaikan semua pihak yang telah membantu. Semoga skripsi ini membawa manfaat bagi pengembangan ilmu.

Bandung, 8 Februari 2021

Peneliti



Andri Hadi Suarno

 itenas library

HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI/TESIS UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

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

Nama : Andri Hadi Suarno
NIM : 222013116
Program Studi : Teknik Sipil
Fakultas : 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:

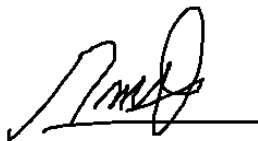
Alternatif Desain Rangka Atap Bentang Panjang Studi Kasus Auditorium
Bontang

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: 8 Februari 2021

Yang menyatakan



(Andri Hadi Suarno)