

TUGAS AKHIR

ANALISIS PERILAKU STRUKTUR BANGUNAN GEDUNG 15 LANTAI DENGAN SISTEM PENGAKU DINDING GESER (*SHEAR WALL*) TIPE *TUBE* TERHADAP BEBAN GEMPA RENCANA BERDASARKAN SNI GEMPA 1726:2012

*Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Akademis dalam
Menyelesaikan Pendidikan Program Sarjana (S1) Teknik Sipil – Fakultas Teknik
Universitas Sangga Buana (USB-YPKP)*

Disusun oleh :

Muhamad Amin Khairudin

2112161038



**PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS SANGGA BUANA YPKP
BANDUNG
2020**

LEMBAR PENGESAHAN
TUGAS AKHIR

**ANALISIS PERILAKU STRUKTUR BANGUNAN GEDUNG 15 LANTAI
DENGAN SISTEM PENGAKU DINDING GESER (*SHEAR WALL*) TIPE
TUBE TERHADAP BEBAN GEMPA RENCANA BERDASARKAN SNI
GEMPA 1726:2012**

Disusun Oleh :

Muhamad Amin Khairudin

2112161038

*Naskah Tugas Akhir ini diperiksa dan disetujui sebagai kelengkapan persyaratan
kelulusan dan guna memperoleh gelar Sarjana Teknik pada Program Studi Teknik
Sipil Fakultas Teknik Universitas Sangga Buana YPKP Bandung.*

Menyetujui,

Dosen Pembimbing



Ir. Muhamad Ryanto, MT

NIK. 432.200.175

Mengetahui,

Dekan Fakultas Teknik

Ketua Program Studi Teknik Sipil



Dr. Ir. H. Bakhtiar Abu Bakar, MT

NIK. 432.200.090



Chandra Afriade Siregar, ST., MT

NIK. 432.200.167

LEMBAR PERSEMBAHAN



“Dia memberikan hikmah (ilmu yang berguna) kepada siapa yang dikehendakinya. Barang siapa yang dianugrahi hikmah, ia telah dianugrahi karunia yang banyak. Dan hanya orang-orang yang berakallah yang dapat mengambil pelajaran”

(Q.S. Al-Baqarah:269)



Alhamdulillah, sujud syukur ku panjatkan kehadiran Allah SWT, yang telah banyak melimpahkan karunianya kepada ku, yang telah memberikan kekuatan kepada ku, dan membekaliku dengan ilmu sehingga aku dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.

“Kupersembahkan karya kecil ini, sebagai bentuk ketulusan untuk membahagiakan cahaya hidupku (Mamah dan Bapak), yang selalu setia mendampingi saat ku lemah dan tak berdaya, yang selalu memanjatkan doa untuk ku dalam setiap sujudnya, dan yang tidak pernah lelah memberikan kasih sayangnya kepada ku”

“Ku harap, dari selesainya Tugas Akhir ini, merupakan langkah awal bagiku untuk dapat memberikan kebahagiaan-kebahagiaan lainnya pada kalian. Karena senyum kalian adalah api semangat dalam hidupku”

PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

Saya menyatakan bahwa Tugas Akhir yang berjudul “Analisis Perilaku Struktur Bangunan Gedung 15 Lantai dengan Sistem Pengaku Dinding Geser (*Shear Wall*) Tipe *Tube* Terhadap Beban Gempa Rencana Berdasarkan SNI Gempa 1726:2012” ini merupakan hasil dari penelitian saya sendiri dan bukan merupakan hasil plagiasi dari karya orang lain. Adapun bagian-bagian tertentu dalam penulisan Tugas Akhir yang saya kutip dari karya tulis orang lain telah dituliskan dalam sumbernya secara jelas sesuai dengan norma, kaidah dan etika penulisan karya ilmiah. Apabila dikemudian hari ditemukan hal-hal yang melanggar etika keilmuan dalam penulisan laporan ini, maka saya siap menanggung resiko dan sanksi yang semestinya berlaku.

Bandung, Agustus 2020

Pembuat Pernyataan,



Muhamad Amin Khairudin

2112161038

**ANALISIS PERILAKU STRUKTUR BANGUNAN GEDUNG 15 LANTAI
DENGAN SISTEM PENGAKU DINDING GESER (*SHEAR WALL*) TIPE
TUBE TERHADAP BEBAN GEMPA RENCANA BERDASARKAN SNI
GEMPA 1726:2012**

Oleh :

Muhamad Amin Khairudin

Sebuah Tugas Akhir yang diajukan untuk memenuhi salah satu syarat untuk
memperoleh gelar sarjana Teknik pada Fakultas Teknik

© Muhamad Amin Khairudin 2020

Universitas Sangga Buana - YPKP

2020

Hak cipta dilindungi oleh undang-undang

Skripsi ini tidak boleh diperbanyak seluruhnya atau sebagian

Dengan dicetak ulang, di fotokopi atau cara lainnya tanpa izin dari penulis.