

LEMBAR PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

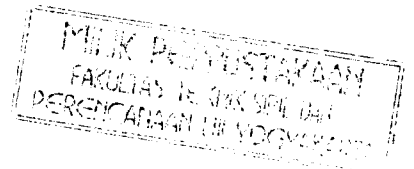
**PENGARUH RASIO DINDING GESER-PORTAL
PADA ANALISIS DAN DESAIN
BANGUNAN BERTINGKAT TAHAN GEMPA**

Diajukan kepada Universitas Islam Indonesia
untuk memenuhi sebagian persyaratan memperoleh
derajat Sarjana Teknik Sipil

Disusun Oleh :

Nama : Arman Effendi S
No. Mhs. : 94310093
NIRM : 940051013114120093

Nama : Nur Angraini
No. Mhs. : 95310031
NIRM : 950051013114120031



Telah diperiksa dan disetujui oleh :

Ir. H. Widodo, MSCE, Ph.D

Dosen Pembimbing I

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'H. Widodo'.

Tanggal :

4/9/2020

Ir. Helmi Akbar Bale, MT

Dosen Pembimbing II

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Helmi Akbar Bale'.

Tanggal :

4/9/2020

MOTTO

“ Allah meninggikan orang-orang yang beriman di antara kamu dan orang-orang yang diberi ilmu pengetahuan beberapa derajat.”

(QS Mujadalah : 11)

“ Katakanlah, “ Apakah sama orang-orang yang mengetahui dengan orang-orang yang tidak mengetahui ? “ . Sesungguhnya orang yang berakallah yang dapat menerima pelajaran.”

(QS Az Zumar : 9)

“ Sesungguhnya yang takut kepada Allah diantara hamba-hambaNya ialah orang-orang yang berilmu pengetahuan.”

(QS Faathir : 28)

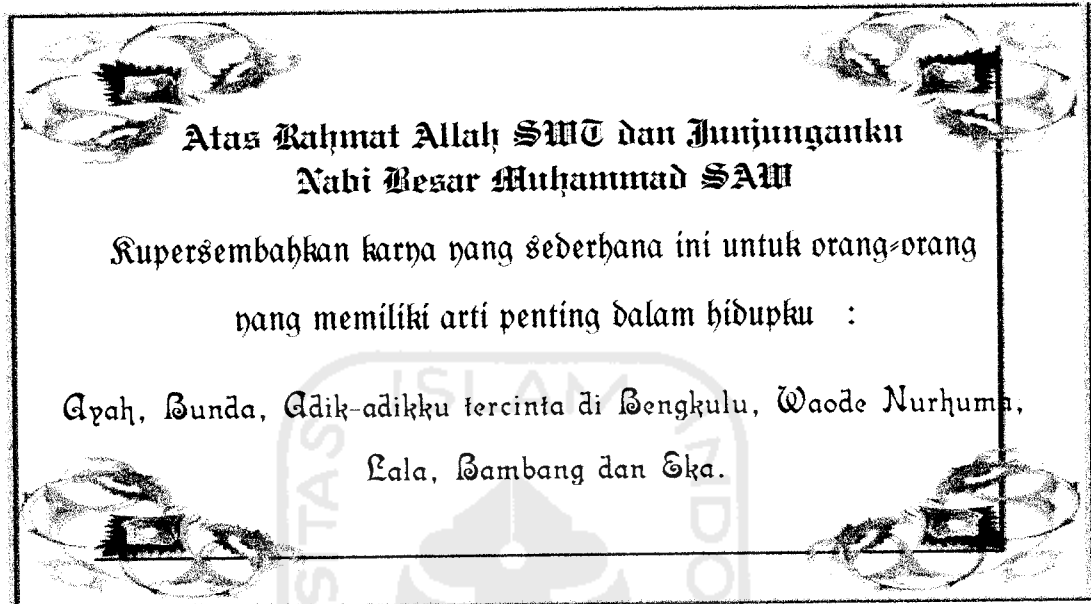
“ Maka sesungguhnya di samping kesulitan ada kemudahan.”

(QS Alam Nasyrah : 5)

“ Sebutlah Tuhanmu dalam hatimu, serta merendahkan diri dan takut dan bukan dengan suara yang keras, waktu pagi dan petang hari, dan janganlah kamu termasuk orang-orang yang lalai.”

(QS Al A'raf : 205)

PERSEMBAHAN



Alhamdulillah, setelah berjuang selama 9 bulan akhirnya TA ini "lahir" juga... Terima kasih Ya Allah, Rasulullah SAW atas Karunia dan Hidayah-Mu. Anggi juga mau berterima kasih pada Bapak, Mama, adik-adik di Jakarta dan seluruh keluarga di Yogya atas semua do'a dan dukungannya, Bulik Budi atas kebayanya (bagus deh..), Krisna, Santi, Lidya dan semua 5B girls yang selalu heboh, Bang Darmodjo dan Mas-mas yang baik di Saiful Amin Yogyakarta, Ai', Adid, Eka 'ndut, Fuad juga semua di C Ceria dan Sipil 95 and last but not least Abang Melky Aliandri (for giving me the light when it's dark...thank you...).

KATA PENGANTAR

Bismillaahirrohmaanirrohiim,

Assalammu`alaikum Wr. Wb.

Puji syukur kehadiran Allah SWT atas rahmat dan hidayah-Nya yang telah diberikan sehingga Tugas Akhir ini dapat diselesaikan sesuai dengan rencana.

Tugas Akhir ini merupakan salah satu syarat yang wajib dipenuhi oleh para mahasiswa untuk dapat menyelesaikan pendidikan Sarjana Strata Satu (S1) sesuai dengan kurikulum yang berlaku di lingkungan Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia, Yogyakarta.

Selama penyusunan Tugas Akhir ini penyusun banyak mendapatkan hambatan, rintangan dan tantangan. Namun berkat motivasi, informasi dan konsultasi dari berbagai pihak akhirnya semua dapat diatasi. Untuk itu tidak berlebihan kiranya, jika pada kesempatan ini disampaikan rasa hormat sebagai ungkapan terima kasih yang sedalam-dalamnya kepada :

1. Bapak Ir. Widodo, MSCE, Ph.d, selaku Dosen Pembimbing I dan Dekan Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia, Yogyakarta,
2. Bapak Ir. Helmi Akbar Bale MS, selaku Dosen Pembimbing II,
3. Bapak Ir. H. Tadjuddin BM Aris, MS, selaku Ketua Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia, Yogyakarta,

4. Para dosen dan karyawan di Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia, Yogyakarta,
5. Ayah, Bunda dan adik-adikku tercinta yang senantiasa mendukung melalui usaha serta doanya,
6. Sahabat-sahabatku di kost 5B Pamungkas yang sudah banyak memberikan semangat serta keceriaan sejak September 1995 sampai September 2000,
7. Teman-temanku Ari, Dina, Mozazi, Merry, Thacie, Doddy, Agus, Bagus, Kiki, Singgih, Topeng, teman-teman di “Green House”, teman-teman Angkatan ’94 khususnya kelas C serta komputerku yang telah banyak membantu.
8. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah membantu dalam proses penyelesaian Tugas Akhir ini.

Semoga segala bantuan dan saran yang telah diberikan kepada penyusun dapat menjadi amal sholeh dan dibalas dengan pahala yang berlipat ganda oleh Allah SWT. Penyusun sadar bahwa Tugas Akhir ini masih jauh dari sempurna, untuk itu kritik dan saran yang bersifat membangun sangat diharapkan demi kesempurnaan Tugas Akhir ini khususnya dan perkembangan ilmu pengetahuan umumnya.

Akhirnya , besar harapan penyusun semoga Tugas Akhir ini dapat berguna bagi penyusun pribadi maupun para pembaca.

Wassalamu`alaikum Wr. Wb.

Yogyakarta, Agustus 2000

Penyusun