



**EVALUASI OPTIMASI PENEMPATAN *SHEAR WALL*
PADA BANGUNAN TINGGI DIBEKANI GEMPA KUAT**

TESIS

**Disusun dalam Rangka Memenuhi Salah Satu Persyaratan Guna Mencapai
Gelar Magister Teknik (MT)**

Disusun oleh:

HM.BANDHY ALBARIYA.H

NIM : 20163610876

**PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK SIPIL
PROGRAM PASCA SARJANA
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG
2019**

LEMBAR PERSETUJUAN TESIS

LEMBAR PERSETUJUAN TESIS

EVALUASI OPTIMASI PENEMPATAN *SHEAR WALL* PADA BANGUNAN TINGGI DIBEKANI GEMPA KUAT

Disusun oleh :

HM.BANDHY ALBARIYA.H

NIM : 20163610876

Telah disetujui oleh :

Tanggal, 20 September 2019

Tanggal, 20 September 2019

Pembimbing I,

Pembimbing II,


Prof. Dr. Ir. Antonius, MT
NIK. 210202033


Dr. Ir. Abdul Rochim, ST., MT
NIK. 210200031

LEMBAR PENGESAHAN TESIS

LEMBAR PENGESAHAN TESIS

EVALUASI OPTIMASI PENEMPATAN *SHEAR WALL* PADA BANGUNAN TINGGI DIBEKANI GEMPA KUAT

Disusun oleh :

HM.BANDHY ALBARIYA.H

NIM : 20163610876

Dipertahankan di Depan Tim Penguji Tanggal :
(20 September 2019)

Tim Penguji:

1. Ketua



(Prof. Dr. Ir. Antonius, MT)

2. Anggota



(Ir. H. Rachmat Mudiyo, MT., Ph.D)

3. Anggota



(Ir. Gata Dian Asfari, MT)

Tesis ini diterima sebagai salah satu persyaratan untuk
memperoleh gelar Magister Teknik (MT)

Semarang, 20 September 2019

Mengetahui,

Ketua Program Studi


Prof. Dr. Ir. Antonius, MT
NIK. 210202033

Mengesahkan,

Dekan Fakultas Teknik


Ir. H. Rachmat Mudiyo, MT., Ph.D
NIK. 210293018

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : HM.Bandhy Albariya.H

NIM : 20163610876

Dengan ini saya nyatakan bahwa Tesis yang berjudul:

(Evaluasi Optimasi Penempatan *Shear Wall* Pada Bangunan Tinggi Dibebeani Gempa Kuat)

Adalah benar hasil karya saya dan dengan penuh kesadaran bahwa saya tidak melakukan tindakan plagiasi atau mengambil alih seluruh atau sebagian besar karya tulis orang lain tanpa menyebutkan sumbernya. Jika saya terbukti melakukan tindakan plagiasi, saya bersedia menerima sanksi sesuai dengan aturan yang berlaku.

Semarang, 20. September 2019



HM.Bandhy Albariya.H

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr. Wb

Puji syukur alhamdulillah kami panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat melaksanakan serta menyelesaikan Tesis ini sesuai dengan waktu yang telah ditentukan. Tesis ini merupakan salah satu syarat untuk memperoleh gelar kesarjanaan Magister Teknik pada Program Studi Magister Teknik Sipil, Program Pasca Sarjana Universitas Islam Sultan Agung Semarang.

Selama mengerjakan Tesis penulis telah mendapat bantuan, bimbingan serta pengarahan dari berbagai pihak. Pada kesempatan ini perkenankanlah penulis untuk menyampaikan rasa terimakasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Orang tua yang telah membesarkan kami, memfasilitasi dan mendoakan kami selama ini.
2. Bapak Prof. Dr. Ir. Antonius, MT selaku Ketua Program Studi Magister Teknik Sipil Program Pascasarjana Universitas Islam Sultan Agung Semarang.
3. Ibu Hermin selaku Sekretaris Program Studi Magister Teknik Sipil Program Pascasarjana Universitas Islam Sultan Agung Semarang.
4. Bapak Prof. Dr. Ir. Antonius, MT Selaku Dosen Pembimbing I Penyusunan Tesis.
5. Bapak Dr. Ir. Abdul Rochim, ST., MT Selaku Dosen Pembimbing II Tesis.
6. Muhammad Abdu ST, Aswad Asrasal ST, Bayu Purnama Fitra ST, Kiki Syahnarki ST dan Iwan Sudirwan ST, serta rekan-rekan semua yang telah memberikan dukungannya yang tidak mungkin kami sebutkan namanya satu-persatu.

Penulis menyadari bahwa Tesis ini masih jauh dari kesempurnaan, karena sesungguhnya kesempurnaan itu hanya milik Allah semata. Semoga Tesis ini dapat memberi manfaat khususnya kepada penulis dan umumnya bagi para pembaca.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Semarang, September 2019

Penulis