

TESIS

**STUDI MENGENAI STRUKTUR RISHA DENGAN BETON
TAHAN GEMPA PADA RUMAH NELAYAN
KEDUNGMALANG JEPARA**

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



Oleh :
MUHAMMAD MUBARROK SA'ADI
NIM : 20201700049

**PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG SEMARANG
2020**

LEMBAR PERSETUJUAN TESIS

**STUDI MENGENAI STRUKTUR RISHA DENGAN BETON
TAHAN GEMPA PADA RUMAH NELAYAN
KEDUNGMALANG JEPARA**

Disusun oleh :

MUHAMMAD MUBARROK SA'ADI

NIM : 20201700049

Telah disetujui oleh :

Tanggal, 28-02-2020

Pembimbing I,



Prof. Dr. Ir. Antonius, MT

NIK. 210202033

Tanggal, 28-02-2020

Pembimbing II,



Dr. Ir. Rinda Karlinasari, MT

NIK. 210297022

LEMBAR PENGESAHAN TESIS

**STUDI MENGENAI STRUKTUR RISHA DENGAN BETON
TAHAN GEMPA PADA RUMAH NELAYAN
KEDUNGMALANG JEPARA**

Disusun oleh :

MUHAMMAD MUBARROK SA'ADI

NIM : 20201700049

**Dipertahankan di Depan Tim Penguji Tanggal :
(28 Februari 2020)**

Tim Penguji:

1. Ketua



(Dr. Ir. H. Kartono Wibowo, MM, MT)

2. Anggota



(Dr. Ir. H. Sumirin, MS)

3. Anggota



(Dr. Ir. Rinda Karlinasari, MT)

Tesis ini diterima sebagai salah satu persyaratan untuk
memperoleh gelar Magister Teknik (MT)
Semarang, 28 Februari 2020.....

Mengetahui,

Ketua Program Studi



Prof. Ir. H. Pratikso, MST., Ph.D

NIK. 210288012

Mengesahkan,

Dean Fakultas Teknik



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

NIK. 210293018

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : MUHAMMAD MUBARROK SA'ADI
NIM : 20201700049

Dengan ini saya nyatakan bahwa Tesis yang berjudul:

STUDI MENGENAI STRUKTUR RISHA DENGAN BETON TAHAN GEMPA PADA RUMAH NELAYAN KEDUNGMALANG JEPARA

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, 28-02-2020



M. MUBARROK SA'ADI

MOTTO

“Maka bertanyalah kepada orang yang mempunyai pengetahuan jika kamu tidak mengetahui”

(Q.S An-Nahl: 43)

“Barang siapa menempuh satu jalan (cara) untuk mendapatkan ilmu, maka Allah pasti mudahkan baginya jalan menuju surga”

(HR Muslim)

HALAMAN PERSEMBAHAN

Dengan Mengucap Syukur Alhamdulillah , kupersembahkan karya kecilku ini untuk :

✚ Istriku Tercinta : Fanawati

Atas semua do'a, dukungan, dan motivasi yang selalu diberikan selama menuntut ilmu di Magister Teknik Sipil UNISSULA

✚ Orang tuaku , (Bpk. Subadi (alm) dan Ibu Suyati (alm)

✚ Anak – anakku , M. Fabas Najmun Nadhof, Alvin Nailul Afiq, dan Aisyah Fathulhana

✚ Dan semua pihak yang tidak bisa disebutkan satu persatu.

S erta :

“Saya mendedikasikan tesis ini untuk ilmu pengetahuan sebagai ibadah saya kepada Allah SWT”