



# **STUDI EFEKTIFITAS METODE PELAKSANAAN STRUKTUR KUBAH DENGAN JIDAR**

**TESIS**

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

Diajukan oleh :

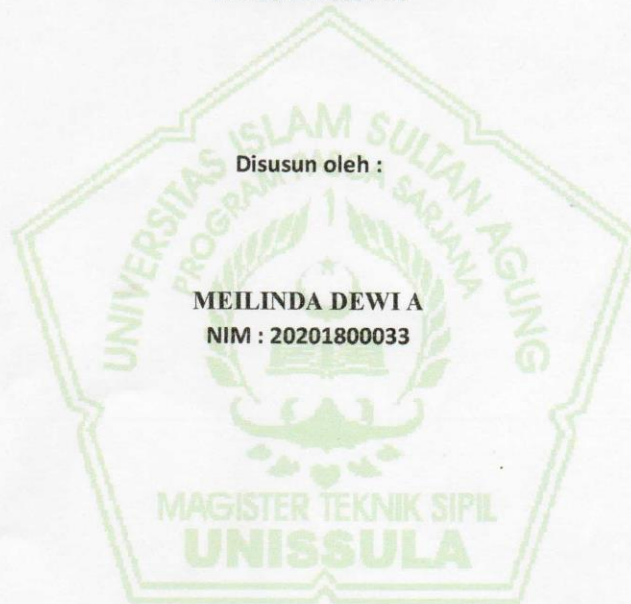
**MEILINDA DEWI A**

**NIM : 20201800033**

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

LEMBAR PERSETUJUAN TESIS

STUDI EFEKTIFITAS METODE PELAKSANAAN STRUKTUR KUBAH  
DENGAN JIDAR



Telah disetujui oleh :

Tanggal, 24-3-2020.....

Pembimbing I,

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

Tanggal, 24-3-2020.....

Pembimbing II,

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

**HALAMAN PERSETUJUAN TESIS**  
**STUDI EFEKTIFITAS METODE PELAKSANAAN**  
**STRUKTUR KUBAH DENGAN JIDAR**

Disusun oleh:

**MEILINDA DEWI A**

**NIM : 20201800033**

Dipertahankan Di Depan Tim Penguji Tanggal

(Tgl 26-3-2020 )

Tim Penguji: .....

1. Ketua

(Prof. Dr. Ir. Slamet Imam Wahyudi, DEA)

2. Anggota

(Dr. Henny Pratiwi Adi, ST., MT)

3. Anggota

(Dr. Abdul Rochim, ST., MT)

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

Semarang, 26-3-2020

Mengetahui  
Ketua Program Studi

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

NIK. 210288012

Mengesahkan,  
Dekan Fakultas Teknik

Jr. H. Rachmat Hidayono, MT., Ph.D

NIK/210293018

## SURAT PERNYATAAN KEASLIAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : MEILINDA DEWI A

NIM : 20201800033

Dengan ini saya nyatakan bahwa Tesis yang berjudul:

### STUDI EFEKTIFITAS METODE PELAKSANAAN STRUKTUR KUBAH DENGAN JIDAR

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 Februari 2020

Materai



Meilinda Dewi A

## MOTTO

### 1. *Rasulullah Shallallahu'alaihi Wasallam bersabda:*

خَيْرُ النَّاسِ أَنْفَعُهُمْ لِلنَّاسِ

“Sebaik-baik manusia adalah yang paling bermanfaat bagi manusia”

(HR. Ahmad, ath-Thabrani, ad-Daruqutni. Hadits ini dihasankan oleh al-Albani di dalam Shahihul Jami’ no:3289).

### 2. *Dalam surat Alam Nasyroh, Allah Ta’ala berfirman,*

فَإِنَّ مَعَ الْعُسْرِ يُسْرًا

“Karena sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan.” (QS. Alam Nasyroh: 5)

*Ayat ini pun diulang setelah itu,*

إِنَّ مَعَ الْعُسْرِ يُسْرًا

“Sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan.” (QS. Alam Nasyroh: 6)

### 3. *Dalam surat Ali Imran, Allah Ta’ala berfirman,*

...كُنْتُمْ خَيْرَ أُمَّةٍ أُخْرِجَتْ لِلنَّاسِ تَأْمُرُونَ بِالْمَعْرُوفِ وَتَنْهَوْنَ عَنِ الْمُنْكَرِ وَتُؤْمِنُونَ بِاللَّهِ

“Adalah kamu sebaik-baik umat yang diutus untuk manusia menyuruh berbuat baik (ma’ruf) dan mencegah dari perbuatan munkar dan beriman kokoh kepada Allah...”

(QS. Ali ‘Imran [3]: 110)

## HALAMAN PERSEMBAHAN

### PERSEMBAHAN :

Penulis mempersembahkan Tesis ini kepada :

1. Allah SWT yang telah memberikan nikmat kesehatan secara batin, lahir, dan ekonomi serta masih banyak lagi yang penulis butuhkan didalam penulisan Tesis ini.
2. Kedua orang tua penulis, yang selalu mendoakan dan memberi perhatiannya atas dukungan moral, spiritual, dan finansial selama ini.
3. Bapak Prof. Dr. Ir. Antonius, MT. selaku Dosen Pembimbing I Tesis, yang telah meluangkan waktu dan tenaga untuk memberikan bimbingan dengan penuh kesabaran, pemikiran, kritik, saran, dan dorongan semangat.
4. Bapak Dr. Abdul Rochim, ST., MT selaku Dosen Pembimbing II Tesis, yang telah meluangkan waktu dan tenaga untuk memberikan bimbingan dengan penuh kesabaran, pemikiran, kritik, saran, dan dorongan semangat.
5. Bapak / ibu dosen pengajar Program Pascasarjana Magister Teknik Sipil Universitas Islam Sultan Agung Semarang, atas ilmunya yang sangat bermanfaat penulis mengucapkan terimakasih.
6. Seluruh staf dan karyawan Program Pascasarjana Magister Teknik Sipil Universitas Islam Sultan Agung Semarang
7. Teman-teman di lingkungan Program Pascasarjana Magister Teknik Sipil Universitas Islam Sultan Agung Semarang berbagai angkatan, khususnya mahasiswa angkatan 40 yang telah banyak membantu kami.