

**TESIS**

**ANALISA POLA OPERASIONAL PADA BENDUNG  
GERAK KANAL BANJIR BARAT DI KOTA  
SEMARANG**

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



**Oleh :**

**EKO PUDJO NUGROHO**

**NIM : 20201700061**

**PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK SIPIL  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG SEMARANG  
2021**

**LEMBAR PERSETUJUAN TESIS**

**ANALISA POLA OPERASIONAL PADA BENDUNG GERAK  
KANAL BANJIR BARAT DI KOTA SEMARANG**

**Disusun oleh :**

**EKO PUDJO NUGROHO**

**NIM : 20201700061**

Telah disetujui oleh :

Tanggal, 14 Agustus 2021

Pembimbing I,

Ir. Moh. Faiqun Ni'am, MT., Ph.D

NIK. 210296020

Tanggal, 14 Agustus 2021

Pembimbing II,

Dr. Ir. H. Soedarsono, M.Si

NIK. 210288011

**LEMBAR PENGESAHAN TESIS**  
**ANALISA POLA OPERASIONAL PADA BENDUNG GERAK**  
**KANAL BANJIR BARAT DI KOTA SEMARANG**

**Disusun oleh :**

**EKO PUDJO NUGROHO**

**NIM : 20201700061**

Dipertahankan di Depan Tim Penguji Tanggal :

**(14 Agustus 2021)**

Tim Penguji:

1. Ketua

(Dr. Ir. H. Soedarsono, M.Si)

2. Anggota

(Prof. Dr. Ir. H. Sanam Wahyudi, DEA)

3. Anggota

(Dr. Hj. Hermin Poedjiastoei, S.Si., M.Si)

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

Semarang, 14 Agustus 2021

Mengetahui,

Ketua Program Studi

  
Prof. Dr. Ir. H. Sanam Wahyudi, DEA

FAKULTAS TEKNIK  
UNISSUDA NIK. 210291014

Mengesahkan,

Dekan Fakultas Teknik

  
H. Essanah Mulyono, MT., Ph.D

FAKULTAS TEKNIK  
UNISSUDA NIK. 210293018

## MOTTO

*“Niscaya Allah akan meninggikan orang-orang yang beriman di antaramu dan orang-orang yang diberi ilmu pengetahuan beberapa derajat (QS. Al-Mujadalah : 11)”*

*“Siapa yang menempuh jalan untuk mencari ilmu, maka Allah akan mudahkan baginya jalan menuju surga (HR. Muslim, no. 2699)”*

## HALAMAN PERSEMBAHAN

*Puji Syukur atas rahmat dan hidayah NYA, saya dapat menyelesaikan tesis ini dengan baik. Tesis ini ku persembahkan untuk :*

- Alm. Bapak (H. Suyoto) dan Alm. Ibu (Romelah) yang telah memberikan dukungan yang luar biasa semenjak masa hidupnya, yang memberikan kasih sayang teramat besar dan tidak bisa kubalas apapun pengorbanannya..
- Istriku (Wiwiek), anak - anakku (Qonitha dan Abrar) yang telah memberikan dukungan selama ini.

