

TESIS

**KAJIAN PENEMPATAN LOKASI BANGUNAN
PENGENDALI SEDIMEN (*CHECK DAM*) UNTUK
MENJAGA USIA GUNA BENDUNGAN
(Studi Kasus : Bendungan Tapin, Kabupaten Tapin,
Provinsi Kalimantan Selatan)**

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



Oleh :

RAHMAWATI

NIM : 20201900038

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

HALAMAN PERSETUJUAN TESIS

**KAJIAN PENEMPATAN LOKASI BANGUNAN
PENGENDALI SEDIMEN (*CHECK DAM*) UNTUK
MENJAGA USIA GUNA BENDUNGAN
(Studi Kasus : Bendungan Tapin, Kabupaten Tapin,
Provinsi Kalimantan Selatan)**


**Disusun oleh :
RAHMAWATI
NIM : 20201900038**

Telah disetujui oleh :

Tanggal, 4 Agustus 2021..... Tanggal, 4 Agustus 2021.....

Pembimbing I,

Pembimbing II,


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


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

NIK. 210296020

NIK. 210293018

LEMBAR PENGESAHAN TESIS

**KAJIAN PENEMPATAN LOKASI BANGUNAN PENGENDALI
SEDIMEN (*CHECK DAM*) UNTUK MENJAGA USIA GUNA
BENDUNGAN**

**(Studi Kasus : Bendungan Tapin, Kabupaten Tapin, Provinsi Kalimantan
Selatan)**

**Disusun oleh :
RAHMAWATI
NIM : 20201900038**

**Dipertahankan di Depan Tim Penguji Tanggal :
14 Agustus 2021**

Tim Penguji:

1. Ketua

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

2. Anggota

(Dr. Henry Pratiwi Adi, ST, MT)

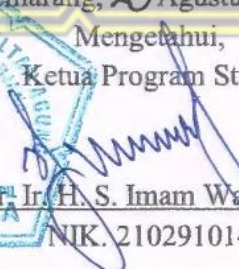
3. Anggota

(Dr. Abdul Rochim, ST, MT)

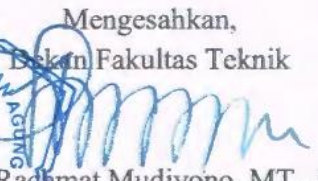
Tesis ini diterima sebagai salah satu persyaratan untuk
memperoleh gelar Magister Teknik (MT)

Semarang, 20 Agustus 2021

Mengetahui,
Ketua Program Studi


Prof. Dr. Ir. H. S. Imam Wahyudi, DEA
NIK. 210291014

Mengesahkan,
Dekan Fakultas Teknik


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

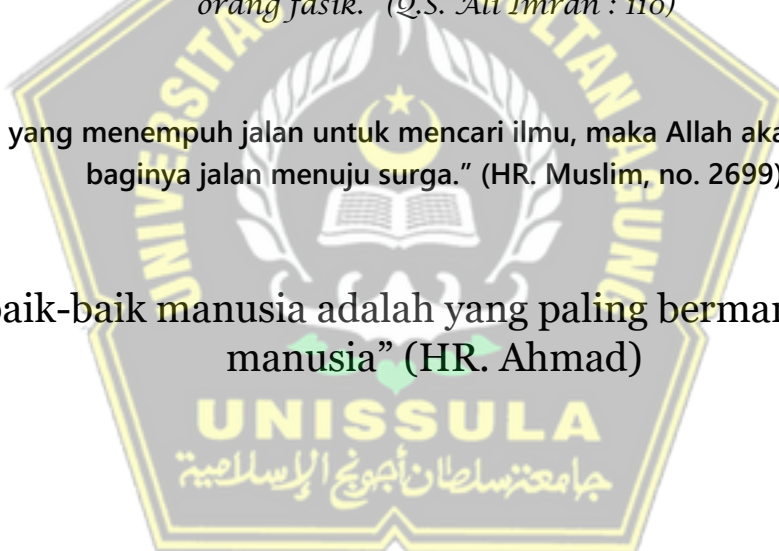
MOTTO

كُنْتُمْ خَيْرَ أُمَّةٍ أُخْرِجَتْ لِلنَّاسِ تَأْمُرُونَ بِالْمَعْرُوفِ وَتَنْهَوْنَ عَنِ
الْمُنْكَرِ وَتُؤْمِنُونَ بِاللَّهِ وَلَوْ آمَنَ أَهْلُ الْكِتَابِ لَكَانَ خَيْرًا لَهُمْ مِنْهُمْ
الْمُؤْمِنُونَ وَأَكْثَرُهُمُ الْفَاسِقُونَ

“Kamu (umat Islam) adalah umat terbaik yang dilahirkan untuk manusia, (karena kamu) menyuruh (berbuat) yang makruf, dan mencegah dari yang mungkar, dan beriman kepada Allah. Sekiranya Ahli Kitab beriman, tentulah itu lebih baik bagi mereka. Di antara mereka ada yang beriman, namun kebanyakan mereka adalah orang-orang fasik.” (Q.S. Ali Imran : 110)

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

“Sebaik-baik manusia adalah yang paling bermanfaat bagi manusia” (HR. Ahmad)



HALAMAN PERSEMBAHAN

Terima kasih saya ucapkan kepada :

Bapak Syariffudin, Mamak Ruminah, Mas Roni, Mbak Farida, Adek Salwa
Keluarga yang telah memberikan dukungan penuh
Teman-teman Teknik PT. Virama Karya
Mbak Dani, Mbak Palupi, Alif, Adel, Adis, Amalia dll
Teman-teman Kos Bu Yuni
Putri, Olin, Rangga, Norman, Mas Surya
Atas semangat dan dukungannya
Jazakallahu Khairan