



**OPTIMASI POLA TANAM BERDASARKAN KETERSEDIAAN
DAN KEBUTUHAN AIR UNTUK PERTANIAN PADA
DAERAH IRIGASI PECANGAAN KABUPATEN JEPARA**

TESIS

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

Disusun oleh:

ATHO'ILLAH

NIM : 20201700039

**PROGRAM MAGISTER TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG SEMARANG
2019**

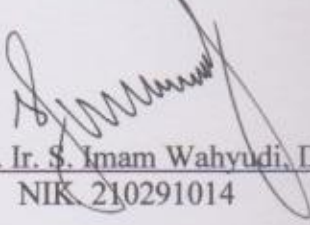
LEMBAR PERSETUJUAN TESIS

OPTIMASI POLA TANAM BERDASARKAN KETERSEDIAAN DAN
KEBUTUHAN AIR UNTUK PERTANIAN PADA DAERAH IRIGASI
PECANGAAN KABUPATEN JEPARA



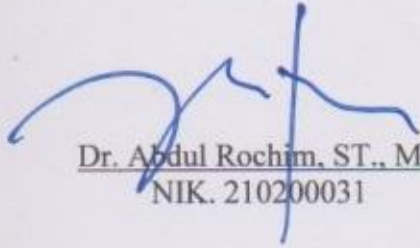
Tanggal, 20 September 2019

Pembimbing I,


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

Tanggal, 20 September 2019

Pembimbing II,


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

LEMBAR PENGESAHAN TESIS

OPTIMASI POLA TANAM BERDASARKAN KETERSEDIAAN DAN KEBUTUHAN AIR UNTUK PERTANIAN PADA DAERAH IRIGASI PECANGAAN KABUPATEN JEPARA

Disusun oleh :

ATHO'ILLAH

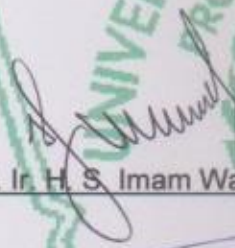
NIM : 20201700039

Dipertahankan di Depan Tim Penguji Tanggal :


Jum'at, 20 September 2019

Tim Penguji:

1. Ketua


(Prof. Dr. Ir. H. S. Imam Wahyudi, DEA)

2. Anggota


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

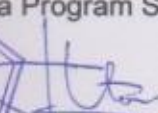
3. Anggota


(Dr. Abdul Rochim, ST., 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


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

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : ATHO'ILLAH
NIM : 20201700039

Dengan ini saya nyatakan bahwa Tesis yang berjudul:

OPTIMASI POLA TANAM BERDASARKAN KETERSEDIAAN DAN KEBUTUHAN AIR UNTUK PERTANIAN PADA DAERAH IRIGASI PECANGAAN KABUPATEN 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, 20-9-2019



ATHO'ILLAH

MOTTO

“Niscaya Allah akan mengangkat (derajat) orang-orang yang beriman diantaramu dan orang-orang yang diberi ilmu beberapa derajat”

(QS. Al Mujadilah : 11)

“Barang siapa keluar untuk mencari ilmu maka dia berada di jalan Allah SWT”

(HR. Turmudzi)

HALAMAN PERSEMBAHAN

Dengan mengucap syukur Alhamdulillah, kupersembahkan karya kecilku ini untuk :

- ❖ *Nabi Muhammad SAW, Rasulullah sebagai teladan terhebat di dunia*
- ❖ *Yang selalu spesial : Fariq Zahrotul Milla, istriku tercinta*
Terima kasih atas doa yang selalu dipanjatkan dan dukungan, motivasi yang selalu diberikan selama menuntut ilmu di Magister Teknik Sipil UNISSULA
- ❖ *Orang Tua ku (Bpk. Sholihul Hadi (alm); Ibu Muslichah; Bpk. Suwadi dan Ibu Siti Rubainah)*
- ❖ *Muhammad Abieza Khayrullillah, buah hatiku tersayang*
- ❖ *Dan semua pihak yang tidak bisa disebutkan satu persatu.*

Serta :

“Saya mendedikasikan tesis ini untuk ilmu pengetahuan sebagai ibadah saya kepada Allah Subhanahu Wa Ta’ala”

KATA PENGANTAR

Bismillahirrahmaanirrahim

Alhamdulillah segala puji ke hadirat Allah SWT atas limpahan rahmat dan nikmat-Nya sehingga dapat diselesaikannya Tesis yang berjudul “**Optimasi Pola Tanam Berdasarkan Ketersediaan Dan Kebutuhan Air Untuk Pertanian Pada Daerah Irigasi Pecangaan Kabupaten Jepara**”. Tesis ini merupakan sebagai bagian dari syarat memperoleh gelar Magister Teknik pada Program Studi Magister Teknik Sipil Program Pasca Sarjana Universitas Islam Sultan Agung Semarang.

Dalam penyelesaian tesis ini, penulis banyak mendapatkan bantuan, bimbingan dan pengarahan dari berbagai pihak. Pada kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Ir. H. Rachmat Mudiyo, MT., Ph.D. selaku Dekan Fakultas Teknik Program Studi Magister Teknik Sipil Program Pasca Sarjana Universitas Islam Sultan Agung Semarang
2. Prof. Dr. Ir. Antonius, MT. selaku Ketua Program Studi Magister Teknik Sipil Program Pasca Sarjana Universitas Islam Sultan Agung Semarang
3. Prof. Dr. Ir. H. S. Imam Wahyudi, DEA. selaku dosen pembimbing I dan Dr. Abdul Rochim, ST., MT. selaku dosen pembimbing II yang telah banyak meluangkan waktu untuk membaca, mengoreksi, mengarahkan serta membimbing dalam penyusunan tesis ini.
4. Bapak dan Ibu Dosen atas ilmu yang diberikan kepada penulis selama mengikuti studi pada Program Studi Magister Teknik Sipil Program Pasca Sarjana Universitas Islam Sultan Agung Semarang
5. Teman-teman Magister Teknik Sipil UNISSULA angkatan 39 yang selalu memberikan semangat, motivasi dan atas kebersamaannya selama ini
6. Semua pihak yang telah membantu kelancaran dalam penyusunan tesis ini. Terima kasih atas bantuan dukungannya, semoga Allah SWT membalas semua kebaikan serta diberkahi selalu disetiap langkah.

Semoga segala bantuan yang diberikan kepada penulis dapat dicatat sebagai amal kebajikan. Penulis menyadari bahwa tesis ini jauh dari kesempurnaan, karena sesungguhnya kesempurnaan itu hanya milik Allah SWT. Semoga tesis ini dapat bermanfaat bagi pembaca, khususnya bagi penulis.

Semarang, 2019

Penulis

ATHO'ILLAH
MTS 2001700039