



**KORELASI DEBIT POMPA, VOLUME PEMOMPAAN
DENGAN BIAYA OPERASIONAL SISTEM POLDER
DI KABUPATEN PEKALONGAN**

TESIS

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

Oleh:

DEDDY SUSANTO

NIM : 20163510829

PROGRAM MAGISTER TEKNIK SIPIL

PROGRAM PASCA SARJANA

UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG SEMARANG

2020

LEMBAR PERSETUJUAN TESIS

KORELASI DEBIT POMPA, VOLUME PEMOMPAAN DENGAN BIAYA OPERASIONAL SISTEM POLDER DI KABUPATEN PEKALONGAN

Disusun oleh :

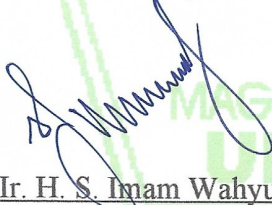
DEDDY SUSANTO

NIM : 20163510829

Telah disetujui oleh :

Tanggal, Agustus 2020
Pembimbing I,

Tanggal, Agustus 2020
Pembimbing II,



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



Ir. M. Faiqun Ni'am, MT., Ph.D
NIK. 210296020

LEMBAR PENGESAHAN TESIS

**KORELASI DEBIT POMPA, VOLUME PEMOMPAAN
DENGAN BIAYA OPERASIONAL SISTEM POLDER DI
KABUPATEN PEKALONGAN**

Disusun oleh :

DEDDY SUSANTO
NIM : 20163510829

**Dipertahankan di Depan Tim Penguji Tanggal :
(13 Agustus 2020)**

Tim Penguji:

1. Ketua



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

2. Anggota



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

3. Anggota



(Ir. M. Faiqun Ni'am, MT., Ph.D.)

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

Semarang, Agustus 2020

Mengetahui,
Ketua Program Studi



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

NIK. 210288012



Mengesahkan,
Dekan Fakultas Teknik

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

NIK. 210293018

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : **DEDDY SUSANTO**

NIM : 20163510829

Dengan ini menyatakan bahwa karya tulis ilmiah berjudul :

**== KORELASI DEBIT POMPA, VOLUME PEMOMPAAN DENGAN
BIAYA OPERASIONAL SISTEM POLDER DI KABUPATEN
PEKALONGAN==**

Adalah hasil karya saya dan penuh kesadaran bahwa saya tidak melakukan tindakan plagiasi atau mengambil alih seluruh atau sebagian besar karya tulis orang lain tanpa menyebut sumbernya. Jika saya terbukti melakukan plagiasi maka saya bersedia menerima sanksi sesuai dengan peraturan yang berlaku.

Semarang, Agustus 2020


DEDDY SUSANTO

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

Ilmu pengetahuan itu bukanlah yang dihafal,
melainkan yang memberi manfaat. *Imam Syafi'i*

Barang siapa yang keluar rumah untuk mencari ilmu,
maka ia berada di jalan Allah hingga ia pulang. *HR.*
Tirmidzi

KATA PENGANTAR

Segala puji syukur bagi Allah SWT, atas segala rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan tesis. Tesis ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat dalam memperoleh gelar kesarjanaan Magister Teknik Studi Magister Teknik Sipil, Program Pascasarjana Universitas Islam Sultan Agung Semarang.

Penulisan tesis ini dapat diselesaikan berkat dukungan dari berbagai pihak, untuk itu dengan segala kerendahan hati penulis mengucapkan banyak terima kasih, terutama kepada :

1. Bapak **Prof. Ir. H. Pratikso, MST., Ph.D** selaku Ketua Program Studi Magister Teknik Sipil Universitas Islam Sultan Agung Semarang.
2. Bapak **Prof. Dr. Ir. H. S. Imam Wahyudi, DEA.** selaku Dosen Pembimbing I Program Studi Magister Teknik Sipil Universitas Islam Sultan Agung Semarang.
3. Bapak **Dr. Ir. H. Soedarsono, M.Si.** selaku Anggota Tim Penguji Program Studi Magister Teknik Sipil Universitas Islam Sultan Agung Semarang.
4. Bapak **Ir. M. Faiqun Ni'am, MT., Ph.D.** selaku Dosen Pembimbing II Program Studi Magister Teknik Sipil Universitas Islam Sultan Agung Semarang.
5. Bapak/Ibu Dosen di Program Studi Magister Teknik Sipil Universitas Islam Sultan Agung Semarang.
6. Rekan - rekan di Program Studi Magister Teknik Sipil Universitas Islam Sultan Agung Semarang, atas bantuan dan kerjasama serta kekompakannya.

7. Segenap Karyawan/karyawati administrasi dan perpustakaan yang telah memberikan bantuan, perhatian dan kemudahan selama menjalani kuliah dan selama penulisan Tesis ini.
8. Keluarga yang selalu memberikan kasih sayang dan dorongan, baik secara langsung maupun tidak langsung.
9. Pihak-pihak yang ikut serta memberikan bantuan dan dorongan, baik secara langsung maupun tidak langsung yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa penulisan Tesis ini masih perlu bimbingan, oleh karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran dari pembaca yang bersifat membangun demi kesempurnaan Tesis ini. Dan akhirnya penulis mohon maaf apabila dalam penulisan Tesis ini masih ada kekurangan dan semoga Tesis ini nantinya bermanfaat bagi masyarakat dan bagi perkembangan ilmu pengetahuan.

Semarang, Agustus 2020

Penulis