

TUGAS AKHIR

ANALISIS HIDROLOGI DAN SIMULASI KAPASITAS POMPA SUB SISTIM POLDER SUNGAI MEDURI DAN SUNGAI SENKARANG KABUPATEN PEKALONGAN

Disusun Dalam Rangka Memenuhi Salah Satu Persyaratan Penyelesaian Pendidikan
Program Sarjana Strata 1 (S-1) Program Studi Teknik Sipil
Universitas Islam Sultan Agung Semarang



Disusun Oleh:

Aldion Kurnia Rachman

30201303409

Anggoro Yudho Nuswantoro

30201303417

**FAKULTAS TEKNIK JURUSAN TEKNIK SIPIL
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG
SEMARANG**

2017



**YAYASAN BADAN WAKAF SULTAN AGUNG
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG (UNISSULA)
FAKULTAS TEKNIK**

Jalan Raya Kaligawe KM. 4 Po. BOX 1054 Telp.(024)6583584 Ext.507 Semarang 50112

HALAMAN PENGESAHAN

**ANALISIS HIDROLOGI DAN SIMULASI KAPASITAS POMPA SUB SISTIM
POLDER SUNGAI MEDURI DAN SUNGAI SENGKARANG KABUPATEN
PEKALONGAN**



Aldion Kurnia Rachman
30201303409



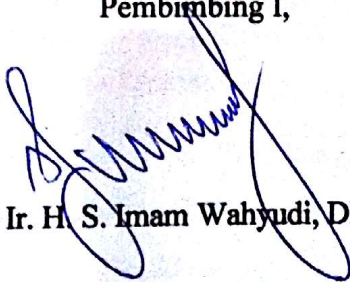
Anggoro Yudho Nuswantoro
30201303417

Telah disetujui pada tanggal: . 07 . . 07 . 2017 .

Oleh:

Pembimbing I,

Pembimbing II,

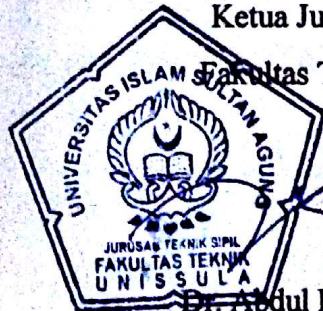

Prof. Dr. Ir. H. S. Imam Wahyudi, DEA

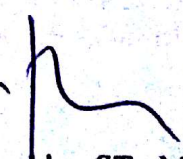

Ir. Esti Santoso, MT

Disahkan,

Ketua Jurusan Teknik Sipil

FAKULTAS TEKNIK UNISSULA




Dr. Abdul Rochim, ST., MT.



**YAYASAN BADAN WAKAF SULTAN AGUNG
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG (UNISSULA)
FAKULTAS TEKNIK**

Jalan Raya Kaligawe KM. 4 Po. BOX 1054 Telp.(024)6583584 Ext.507 Semarang 50112

BERITA ACARA BIMBINGAN TUGAS AKHIR / SKRIPSI

No. 28 / A.2 / SA-T / III / 2017

Pada hari ini, Kamis, tanggal 02 Februari 2017 berdasarkan Surat Keputusan Rektor Universitas Islam Sultan Agung (UNISSULA) Semarang perihal penunjukan Dosen Pembimbing I dan Dosen Pembimbing II :

1. Nama : Prof. Dr. Ir. H. S. Imam Wahyudi, DEA
Jabatan Akademik : Guru Besar
Jabatan : Dosen pembimbing I
2. Nama : Ir. Esti Santoso, MT
Jabatan Akademik : Lektor
Jabatan : Dosen Pembimbing II

Dengan ini menyatakan bahwa Mahasiswa yang tersebut dibawah ini telah menyelesaikan bimbingan Tugas Akhir/Skripsi:

1. Nama : Aldion Kurnia Rachman
Nim : 3.02.013.03409
Jurusan : Teknik Sipil
2. Nama : Anggoro Yudho Nuswantoro
Nim : 3.02.013.03417
Jurusan : Teknik Sipil
Judul : Analisis Hidrologi dan Simulasi Kapasitas Pompa Sub-Sistim Polder Sungai Meduri dan Sengkarang Kabupaten Pekalongan

Dengan tahapan sebagai berikut:

No.	Tahapan	Tanggal	Keterangan
1	Penunjukan Dosen Pembimbing	23 November 2016	-
2	Pengumpulan Data	02 Desember 2016	-
3	Penyusunan Laporan	24 Desember 2016	-
4	Selesai laporan	07 Maret 2017	Acc

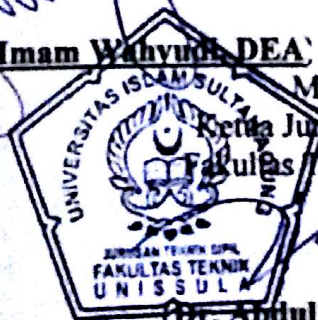
Demikian Berita Acara Bimbingan Tugas Akhir / Skripsi ini dibuat untuk diketahui dan dipergunakan seperlunya oleh pihak – pihak yang berkepentingan.

Dosen Pembimbing I

Dosen Pembimbing II

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

(Ir. Esti Santoso, MT.)



(Dr. Abdul Rochim, ST., MT.)

MOTTO

- *We must look after rivers like we care our lovers. Make sure rivers always beautiful.*

(Mahatir Muhammad)

PERSEMBAHAN

Ayah, Ibu, Kakak, Adik
tercinta dan seluruh teman -
teman atas semua pengertian,
cinta, kasih sayang, kesabaran,
dan doa.

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Puji syukur senantiasa tercurah kehadirat Allah SWT, yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya sehingga laporan Tugas Akhir ini dapat terselesaikan dengan baik tentang ”**Analisis Hidrologi dan Simulasi Kapasitas Pompa Sub Sistim Polder Sungai Meduri dan Sungai Sengkarang Kabupaten Pekalongan**”.

Penyelesaian laporan ini dimaksudkan untuk menyelesaikan Program studi Strata 1 (S1) di Fakultas Teknik Jurusan Teknik Sipil Universitas Islam Sultan Agung Semarang.

Laporan Tugas Akhir ini semata-mata tidak terlepas dari bantuan berbagai pihak yang sangat membantu. Untuk itu tiada kata-kata yang lebih tepat selain ucapan terima kasih kepada Yth:

1. Bapak Ir. H. Rachmat Mudiyono, MT, PhD. selaku Ketua Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Islam Sultan Agung
2. Bapak Prof. Dr. Ir. H. S. Imam Wahyudi, DEA selaku Dosen Pembimbing I Tugas Akhir, yang telah meluangkan waktu dan tenaga untuk memberikan bimbingan dengan penuh kesabaran, pemikiran, kritik, saran dan dorongan semangat.
3. Bapak Ir. Esti Santoso, MT. selaku Dosen Pembimbing II Tugas Akhir, yang telah meluangkan waktu dan tenaga untuk memberikan bimbingan dengan penuh kesabaran, pemikiran, kritik, saran dan dorongan semangat.
4. Organisasi Fakultas BEM FT, HMJ*S dan ESFRA yang merupakan tempat penulis mengembangkan *softskills*
5. Semua pihak yang telah membantu dalam penyelesaian Tugas Akhir ini yang tidak dapat kami sebutkan satu persatu.

Disadari, karena keterbatasan ilmu pengetahuan, kemampuan, dan pengalaman yang dimiliki, dalam Tugas Akhir ini masih terdapat banyak

kekurangan. Oleh karena itu, segala saran dari pembaca sangat kami harapkan demi hasil yang lebih baik dan semoga Tugas Akhir ini memenuhi syarat untuk menyelesaikan program Strata 1 (S1) Fakultas Teknik Jurusan Teknik Sipil Universitas Islam Sultan Agung Semarang.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Semarang, Maret 2017

Aldion Kurnia Rachman
3.02.013.03409

Anggoro Yudho Nuswantoro
3.02.013.03417