

TUGAS AKHIR
KAJIAN PENINGKATAN SALURAN PELAYARAN
SEBAGAI WADUK LAPANGAN (*LONG STORAGE*)
DALAM USAHA PENYEDIAAN AIR IRIGASI
DI KABUPATEN DEMAK

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



Oleh :

Muhamad Dika Nurkhafid
NIM:30201303543

Muhammad Subhan Lizam
NIM:30201303550

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

LEMBAR PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

KAJIAN PENINGKATAN SALURAN PELAYARAN SEBAGAI WADUK
LAPANGAN (*LONG STORAGE*) DALAM USAHA PENYEDIAAN AIR
IRIGASI DI KABUPATEN DEMAK

Oleh:



MUH. DIKA NURKHAFID

NIM : 30201303543



MUH. SUBHAN LIZAM

NIM : 30201303550

Telah Disetujui pada, Agustus 2017

Dosen Pembimbing I

Dosen Pembimbing II


Ir. H. Tri Hardhono, Dipl. HE, MT


Ir. Esti Santoso, MT

Disahkan Oleh:


Ketua Jurusan Teknik Sipil
Fakultas Teknik UNISSULA

Dr. Abdul Rochim, ST., MT

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : **Muhamad Dika Nurkhalid**

NIM : **30201303543**

Dengan ini saya nyatakan bahwa Karya Tulis ilmiah yang berjudul :

KAJIAN PENINGKATAN SALURAN PELAYARAN SEBAGAI WADUK LAPANGAN (LONG STORAGE) DALAM USAHA PENYEDIAAN AIR IRIGASI DI KABUPATEN DEMAK

Adalah benar hasil karya saya dan 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, 8 September 2017



Muhamad Dika Nurkhalid

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Muhammad Subhan Lizam

NIM : 30201303550

Dengan ini saya nyatakan bahwa Karya Tulis Ilmiah yang berjudul :

KAJIAN PENINGKATAN SALURAN PELAYARAN SEBAGAI WADUK
LAPANGAN (LONG STORAGE) DALAM USAHA PENYEDIAAN AIR IRIGASI
DI KABUPATEN DEMAK

Adalah benar hasil karya saya dan 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, 8 September 2017



Muhammad Subhan Lizam

MOTTO

“ Lakukanlah kebaikan sekecil apapun, karena engkau tidak pernah tau kebaikan apa yang akan memasukkanmu ke Surga.”

(Imam Hasan Al-Basri)

PERSEMBAHAN

***Ibu, Ayah, Adik atas
semua pengertian, cinta,
kasih sayang, kesabaran,
dan doa.***

KATA PENGANTAR

Puji syukur senantiasa kita panjatkan atas kehadiran Allah SWT atas limpahan rahmat, taufiq dan hidayah-Nya sehingga dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan judul **“Kajian Peningkatan Saluran Pelayaran Sebagai Waduk Lapangan (*Long Storage*) Dalam Usaha Penyediaan Air Irigasi Di Kabupaten Demak”**, sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Program Sarjana (S1) Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Islam Sultan Agung Semarang. Penyusun menyadari jika laporan ini terselesaikan karena bantuan berbagai pihak, sehingga penyusun menyampaikan banyak terima kasih kepada:

1. Bapak Ir.H. Prabowo Setiawan, MT., PhD selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Islam Sultan Agung Semarang.
2. Bapak Dr. Abdul Rochim, ST., MT selaku Ketua Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Islam Sultan Agung Semarang.
3. Ir.H.Tri Hardhono, Dipl. HE, MT selaku dosen pembimbing I yang selalu memberikan bimbingan, memberi saran, dan mengarahkan sehingga terselesaikannya Tugas Akhir ini.
4. Ir. Esti Santoso, MT selaku dosen pembimbing II yang selalu mengarahkan sehingga terselesaikannya Tugas Akhir ini.

Penyusun berharap laporan ini dapat bermanfaat bagi penyusun dan pembaca. Kritik dan saran yang membangun akan menyempurnakan penyusunan Tugas Akhir ini.

Semarang, 2017

Penyusun

Muhamad Dika Nurkhafid

30201303543

Muhammad Subhan Lizam

30201303550