

TUGAS AKHIR

KAJIAN TEKNIS PENAMPANG SALURAN IRIGASI SEKUNDER DI KECAMATAN DAWE (STUDI KASUS BENDUNGAN LOGUNG KABUPATEN KUDUS)

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



Disusun Oleh :

BAGUS RIZKY PRATAMA

NIM : 30201700032

BIMA SETIADI

NIM : 30201700040

**PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG
SEMARANG**

2021



**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

TUGAS AKHIR

**KAJIAN TEKNIS PENAMPANG SALURAN IRIGASI SEKUNDER
DI KECAMATAN DAWE
(STUDI KASUS BENDUNGAN LOGUNG KABUPATEN KUDUS)**

Oleh :



BAGUS RIZKY PRATAMA

30201700032



BIMA SETIADI

30201700040

Telah disetujui dan disahkan di Semarang Tanggal Agustus 2021

Oleh :

Dosen Pembimbing I

Dosen Pembimbing II

(Ir. Moh Faiqun Niam, M.T., Ph.D)

(Ari Sentani, ST., M.Sc)

Mengetahui,
Ketua Jurusan Teknik Sipil
Fakultas Teknik UNISSULA

(Muhamad Rusli Ahyar, ST.,M.Eng)

Usulan Penelitian Tugas Akhir

**KAJIAN TEKNIS PENAMPANG SALURAN IRIGASI SEKUNDER
DI KECAMATAN DAWE
(STUDI KASUS BENDUNGAN LOGUNG KABUPATEN KUDUS)**

Yang diajukan oleh

BAGUS RIZKY PRATAMA

30201700032

BIMA SETIADI

30201700040

Telah disetujui Oleh

Dosen Pembimbing I



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

Tanggal.....

Dosen Pembimbing II



(Ari Sentani, ST., M.Sc)

Tanggal.....

Mengetahui,
Ketua Jurusan Teknik Sipil
Fakultas Teknik UNISSULA



(Muhamad Rusli Ahyar, ST., M.Eng)



**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 ATAU SKRIPSI

Nomor :

Pada hari ini, tanggal Juli 2021 berdasarkan Surat Keputusan Rektor Universitas Islam Sultan Agung (UNISSULA) Semarang perihal penunjukan Dosen Pembimbing I dan Dosen Pembimbing II:

1. Nama : Ir. Moh Faiqun Niam, M.T., Ph.D
Jabatan : Lektor
2. Nama : Ari Sentani, ST., M.Sc
Jabatan : Asisten Ahli

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

1. Nama : Bagus Rizky Pratama
Nim : 30201700032
2. Nama : Bima Setiadi
Nim : 30201700040
Jurusan : Teknik Sipil
Judul : "Kajian Teknis Penampang Saluran Irigasi Sekunder Kecamatan Dawe (Studi Kasus Bendungan Logung Kabupaten Kudus)"

Dengan tahapan sebagai berikut:

No.	Tahapan	Tanggal	Keterangan
1	Penunjukan Dosen Pembimbing		
2	Pengumpulan Data		
3	Penyusunan Laporan		
4	Selesai laporan		
5	Seminar Tugas Akhir		

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

Dosen Pembimbing I

(Ir. Moh Faiqun Niam, M.T., Ph.D)

Dosen Pembimbing II

(Ari Sentani, ST., M.Sc)

Mengetahui,
Ketua Jurusan Teknik Sipil
Fakultas Teknik UNISSULA

(Muhamad Rusli Ahyar, ST., M.Eng)

PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda-tangan dibawah ini:

NAMA :BAGUS RIZKY PRATAMA

NIM : 30201700032

JUDUL :

“KAJIAN TEKNIS PENAMPANG SALURAN IRIGASI SEKUNDER DI KECAMATAN DAWE (STUDI KASUS BENDUNGAN LOGUNG KABUPATEN KUDUS)”

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Tugas Akhir ini merupakan hasil penelitian, pemikiran dan pemaparan asli saya sendiri. Saya tidak mencantumkan tanpa pengakuan bahan - bahan yang telah dipublikasikan sebelumnya atau ditulis oleh orang lain, atau sebagai bahan yang pernah diajukan untuk gelar atau ijazah pada Universitas Islam Sultan Agung Semarang atau perguruan tinggi lainnya.

Apabila dikemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik sesuai dengan peraturan yang berlaku di Universitas Islam Sultan Agung Semarang.

Demikian pernyataan ini saya buat.

Semarang, / 08 / 2021

Yang membuat pernyataan,



BAGUS RIZKY PRATAMA

PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda – tangan dibawah ini:

NAMA : BIMA SETIADI

NIM : 30201700040

JUDUL :

**“KAJIAN TEKNIS PENAMPANG SALURAN IRIGASI SEKUNDER DI
KECAMATAN DAWE (STUDI KASUS BENDUNGAN LOGUNG
KABUPATEN KUDUS)”**

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Tugas Akhir ini merupakan hasil penelitian, pemikiran dan pemaparan asli saya sendiri. Saya tidak mencantumkan tanpa pengakuan bahan - bahan yang telah dipublikasikan sebelumnya atau ditulis oleh orang lain, atau sebagai bahan yang pernah diajukan untuk gelar atau ijasah pada Universitas Islam Sultan Agung Semarang atau perguruan tinggi lainnya.

Apabila dikemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik sesuai dengan peraturan yang berlaku di Universitas Islam Sultan Agung Semarang.

Demikian pernyataan ini saya buat.

Semarang, / 08 / 2021

Yang membuat pernyataan,


BIMA SETIADI


UNISSULA
جامعة سلطان أبجوع الإسلامية
007AJX148835954

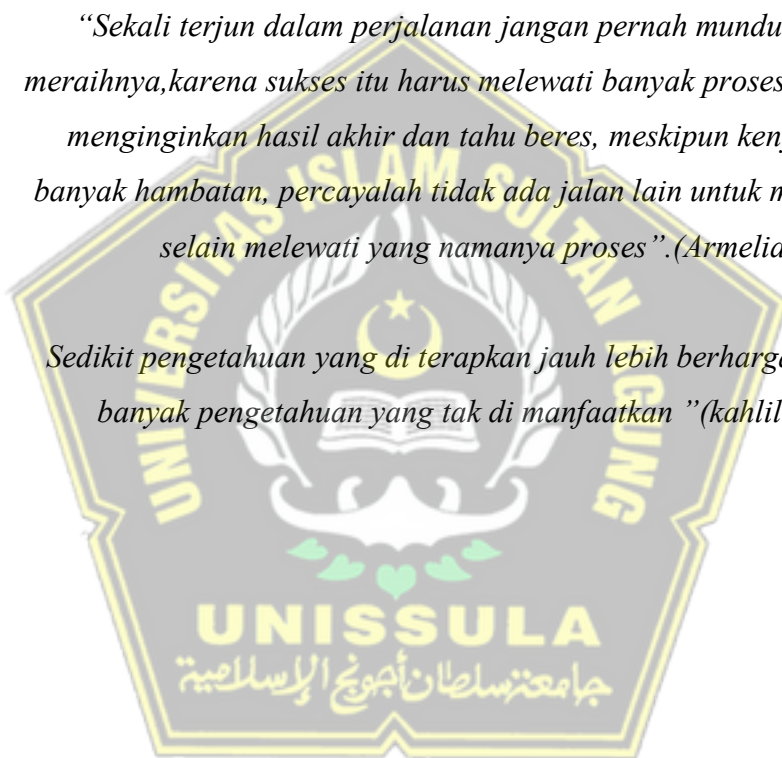
MOTTO DAN PERSEMBAHAN

MOTTO

“Sesungguhnya bersama kesulitan pasti ada kemudahan. Maka apabila engkau telah selesai (dari suatu urusan), Tetaplah bekerja keras (Untuk urusan yang lain)”(Qs 94: 6-7)

“Sekali terjun dalam perjalanan jangan pernah mundur sebelum meraihnya,karena sukses itu harus melewati banyak proses,bukan hanya menginginkan hasil akhir dan tahu beres, meskipun kenyataannya banyak hambatan, percayalah tidak ada jalan lain untuk meraih sukses selain melewati yang namanya proses”.(Armeliani)

Sedikit pengetahuan yang di terapkan jauh lebih berharga ketimbang banyak pengetahuan yang tak di manfaatkan ”(kahlil gibran)



PERSEMBAHAN

Puji syukur kehadirat Allah SWT, Tuhan pemilik jiwa dan Semesta alam. Sholawat serta salam semoga senantiasa tercurahkan kepadajunjunan kita Nabi besar Muhammad SAW.

Tugas Akhir ini saya persembahkan kepada :

1. Kedua orang tua saya atas semua Kasih sayang, kesabaran dan do'a. Serta dukungan yang berupa moril dan materil.
2. Saudara-saudara serta keluarga besar yang telah memberikan dukungan dan doa sehingga Tugas Akhir ini dapat terselesaikan.
3. Bapak Ir. M. Faiqun Ni'am, MT., Ph.D. Selaku dosen pembimbing satu yang dengan sabar mengajarkan ilmu pengetahuan secara luas tentang keteknikan sekaligus mengajarkan kiat-kiat sukses dalam menghadapi tugas akhir.
4. Bapak Ari Sentani, ST., M.Sc. Selaku dosen pembimbing dua yang dengan sabar memberikan arahan serta Bimbingan dan motivasinya.
5. Teman-teman Fakultas Teknik Jurusan Sipil atas persahabatan, kebersamaan dan kekompakannya.
6. Almamaterku Teknik Sipil Universitas Islam Sultan Agung beserta segenap angkatan.
7. Segenap rekan- rekan yang telah memberikan do'a dan dukungan.

BAGUS RIZKY PRATAMA

PERSEMBAHAN

Puji syukur kehadirat Allah SWT, Tuhan pemilik jiwa dan Semesta alam. Sholawat serta salam semoga senantiasa tercurahkan kepada junjungan kita Nabi besar Muhammad SAW.

Tugas Akhir ini saya persembahkan kepada :

1. Kedua orang tua saya atas semua Kasih sayang, kesabaran dan do'a. Serta dukungan yang berupa moril dan materil.
2. Saudara-saudara serta keluarga besar yang telah memberikan dukungan dan doa sehingga Tugas Akhir ini dapat terselesaikan.
3. Bapak Ir. M. Faiqun Ni'am, MT., Ph.D. Selaku dosen pembimbing satu yang dengan sabar mengajarkan ilmu pengetahuan secara luas tentang keteknikan sekaligus mengajarkan kiat-kiat sukses dalam menghadapi tugas akhir.
4. Bapak Ari Sentani, ST., M.Sc. Selaku dosen pembimbing dua yang dengan sabar memberikan arahan serta Bimbingan dan motivasinya.
5. Teman-teman Fakultas Teknik Jurusan Sipil atas persahabatan, kebersamaan dan kekompakannya.
6. Almamaterku Teknik Sipil Universitas Islam Sultan Agung beserta segenap angkatan.
7. Segenap rekan- rekan yang telah memberikan do'a dan dukungan.

BIMA SETIADI

KATA PENGANTAR

Syukur Alhamdulillah, segala puji bagi Allah SWT, karena hanya dengan rahmat dan karunia-Nya laporan Tugas Akhir ini dapat terselesaikan dengan baik tentang **“Kajian Teknis Penampang Saluran Irigasi Sekunder Kecamatan Dawe (Studi Kasus Bendungan Logung Kabupaten Kudus)”**. Tugas Akhir ini diajukan untuk memenuhi persyaratan dalam menyelesaikan Program Sarjana Teknik Sipil di Universitas Islam Sultan Agung Semarang.

Penulis mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada Yth :

1. Bapak Ir. H. Rachmat Mudiyo, MT, Ph.D selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Islam Sultan Agung.
2. Bapak Muhamad Rusli Ahyar, ST., M.Eng selaku Ketua Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Islam Sultan Agung
3. Bapak Ir. M. Faiqun Ni'am, MT., Ph.D selaku Dosen Pembimbing Satu Tugas Akhir, yang telah meluangkan waktu dan tenaga untuk memberikan bimbingan dengan penuh kesabaran, pemikiran, kritik, saran dan dorongan semangat.
4. Bapak Ari Sentani, ST., M.Sc selaku Dosen Pembimbing Dua Tugas Akhir, yang telah meluangkan waktu dan tenaga untuk memberikan bimbingan dengan penuh kesabaran, pemikiran, kritik, saran dan dorongan semangat.
5. Kedua orang tua yang telah memberikan doa dan motivasi.
6. Semua pihak yang telah membantu dalam penyelesaian Tugas Akhir ini yang tidak dapat kami sebutkan satu persatu.

Kami sadari, karena keterbatasan ilmu pengetahuan, kemampuan, dan pengalaman yang dimiliki, dalam Tugas Akhir ini masih terdapat banyak kekurangan.

Oleh karena itu, kritik dan saran yang bersifat membangun sangat kami harapkan untuk menjadikannya lebih baik dan lebih menuju pada kesempurnaan.

Akhir kata, kami sebagai penulis berharap semoga laporan Tugas Akhir ini dapat bermanfaat khususnya bagi perkembangan penguasaan ilmu sipil dan untuk semua pihak yang memerlukan

Semarang, Agustus2021

BagusRizkyPratama : 30201700032

BimaSetiadi : 30201700040

