

SKRIPSI

ANALISIS KEBUTUHAN AIR IRIGASI UNTUK PERENCANAAN SALURAN KEJURON TUNGGANGRI PADA DAERAH IRIGASI KALIDAWIR DENGAN *SOFTWARE HEC-RAS*

(Studi di daerah persawahan Desa Karangsono, Ngubalan, dan Kalidawir)

Diajukan untuk memenuhi persyaratan mencapai derajat Sarjana S1 pada Fakultas
Teknik Program Studi Teknik Sipil



Disusun Oleh:

‘Ainur Rizqi Syahriyan

NIM. 21101120002

**PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK DAN INFORMATIKA
UNIVERSITAS ISLAM BALITAR
BLITAR**

2025

SKRIPSI

ANALISIS KEBUTUHAN AIR IRIGASI UNTUK PERENCANAAN SALURAN KEJURON TUNGGANGRI PADA DAERAH IRIGASI KALIDAWIR DENGAN *SOFTWARE HEC-RAS*

(Studi di daerah persawahan Desa Karangsono, Ngubalan, dan Kalidawir)

Diajukan untuk memenuhi persyaratan mencapai derajat Sarjana S1 pada Fakultas
Teknik Program Studi Teknik Sipil



Disusun Oleh:

‘Ainur Rizqi Syahriyan

NIM. 21101120002

**PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK DAN INFORMATIKA
UNIVERSITAS ISLAM BALITAR
BLITAR**

2025

HALAMAN PERSETUJUAN

Judul :

"Analisis Perbandingan Struktur Atas Jembatan Tipe *Warren* Pada Jembatan Subali Terhadap Tipe *Pratt*, *Howe*, dan *Parker* Menggunakan Software *Midas Civil*"

Oleh :

Nama : Oktavian Fajar Nugroho
NIM : 21101120023
Fakultas : Teknik dan Informatika
Program Studi : Teknik Sipil

Telah diperiksa dan disetujui untuk diuji:

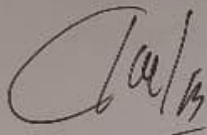
Blitar, 16 Juli 2025

Mengetahui,

Dosen Pembimbing I

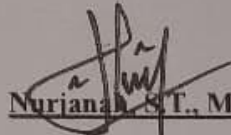
Mengetahui,

Dosen Pembimbing II



Widha Ardhiansyah, S.T., M.T.

NUPTK. 5049761662137183



Nurjana, S.T., M.Eng

NUPTK. 3655769670230492

Mengetahui,

Ketua Program Studi Teknik Sipil



Hangga Prima Setiawan, S.ST., M.T

NUPTK. 5536771672130243

HALAMAN PENGESAHAN

Judul :

**“Analisis Kebutuhan Air Irigasi Untuk Perencanaan Saluran Kejuron
Tunggangri Pada Daerah Irigasi Kalidawir Dengan *Software* HEC-RAS”**

Dipersiapkan dan disusun oleh :

Nama : 'Ainur Rizqi Syahriyan
NIM : 21101120002
Fakultas : Teknik dan Informatika
Program Studi : Teknik Sipil

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji pada tanggal 17 Juli 2025

Dan dinyatakan syarat untuk diterima

Susunan Dewan Penguji

Dosen Penguji I


Hendrig Sudrajat, S.T., M.T.
NUPTK. 4752763664130272

Dosen Penguji II


Hangga Prima Setiawan, S.ST., M.T.
NUPTK. 5536771672130243

Dosen Penguji III


Widha Ardiansviah, S.T., M.T.
NUPTK. 5049761662137183

Mengetahui,

Kepala Program Studi Teknik Sipil


Hangga Prima Setiawan, S.ST., M.T.
NUPTK. 5536771672130243

Mengetahui,

Dekan Fakultas Teknik dan Informatika


Dr. Ir. Kustanto, S.T., M.T., IPM
NUPTK. 7362756658200013

RIWAYAT HIDUP

DATA PRIBADI

Nama : 'Ainur Rizqi Syahriyan
Tempat/Tanggal Lahir : Tulungagung, 22 Juli 2002
Jenis Kelamin : Laki-Laki
Agama : Islam
Alamat : Dusun Krajan, Desa Karangsono, Kecamatan Ngunut,
Kabupaten Tulungagung, Jawa Timur
Kewarganegaraan : Indonesia

PENDIDIKAN

1. SD ISLAM AL-HIDAYAH SAMIR : Tahun 2009 – Tahun 2015
2. MTSN 2 TULUNGAGUNG : Tahun 2015 – Tahun 2018
3. SMKN 1 REJOTANGAN : Tahun 2018 – Tahun 2021
4. S1 Fakultas Teknik dan Informatika
Program Studi Teknik Sipil
Universitas Islam Balitar Blitar : Tahun 2021 – Tahun 2025

PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : 'Ainur Rizqi Syahriyan

NIM : 21101120002

Fakultas : Teknik dan Informatika

Program Studi : Teknik Sipil

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa dalam Skripsi yang berjudul "**Analisis Kebutuhan Air Irigasi Untuk Perencanaan Saluran Kejuron Tunggangri Pada Daerah Irigasi Kalidawir Dengan Software HEC-RAS**" ini sepenuhnya karya sendiri. Tidak ada bagian didalamnya yang merupakan plagiat dari karya orang lain dan saya tidak melakukan penjiplakan atau pengutipan dengan cara-cara yang tidak sesuai dengan etika keilmuan yang berlaku pada masyarakat keilmuan. Atas pernyataan ini, saya siap menanggung resiko atau sanksi yang dijatuhkan kepada saya apabila kemudian ditemukan adanya pelanggaran terhadap etika keilmuan dalam karya saya ini, atau ada klaim dari pihak lain terhadap keaslian karya saya ini.

Blitar, 10 Juli 2025



'Ainur Rizqi Syahriyan

NIM. 21101120002