

## TUGAS AKHIR

**EVALUASI KAPASITAS SALURAN DRAINASE**  
**(Studi Kasus : Dusun Kimpulan, Desa Sadonoharjo, Kecamatan**  
**Ngaglik, Sleman, Yogyakarta)**

***EVALUATION OF THE CAPACITY OF DRAINAGE CHANNELS***  
***(Case Study at Kimpulan, Sadonoharjo, Ngaglik, Sleman,***  
***Yogyakarta)***

Disusun oleh

**Naomi Ulva Rizqiwati**  
**13511057**

Telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh derajat Sarjana Teknik Sipil

Diuji pada tanggal

09 Oktober 2018

Oleh Dewan Penguji



Pembimbing

Sri Amini Yuni Astuti, Dr., Ir., MT  
NIK: 885110101

Penguji 1

Ruzardi, Dr., Ir., MS  
NIK: 855110102

Penguji 2

Pradipta Nandi Wardhana, S.T., M.Eng  
NIK: 135111102

Mengesahkan,

Ketua Program Studi Teknik Sipil

Sri Amini Yuni Astuti, Dr., Ir., MT  
NIK: 885110101

## PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT

Saya menyatakan dengan sesungguhnya bahwa laporan Tugas Akhir yang saya susun sebagai syarat untuk penyelesaian program Sarjana di Program Studi Teknik Sipil, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia merupakan hasil karya saya sendiri. Adapun bagian-bagian tertentu dalam penulisan laporan Tugas Akhir yang saya kutip dari hasil karya orang lain telah dituliskan dalam sumbernya secara jelas sesuai dengan norma, kaidah, dan etika penulisan karya ilmiah. Apabila di kemudian hari ditemukan seluruh atau sebagian laporan Tugas Akhir ini bukan hasil karya saya sendiri atau adanya plagiasi dalam bagian-bagian tertentu, saya bersedia menerima sanksi, termasuk pencabutan gelar akademik yang saya sandang sesuai perundang-undangan yang berlaku.

Yogyakarta, Juli 2018

Yang membuat pernyataan,



Naomi Ulva Rizqiawati

(13511057)

## KATA PENGANTAR

*Assalamu'alaikum Wr. Wb*

Alhamdulillahirobbil'alamin, puji syukur kehadiran Allah SWT, yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya baik berupa kenikmatan maupun kesehatan lahir dan batin sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan tugas akhir ini yang berjudul "*Evaluasi Kapasitas Saluran Drainase (Studi Kasus : Dusun Kimpulan, Desa Sadonoharjo, Kecamatan Ngaglik, Sleman, Yogyakarta)*".

Penulisan tugas akhir ini bertujuan untuk memenuhi syarat akademik untuk mendapatkan gelar Sarjana Teknik bagi mahasiswa program S1 pada program studi Teknik Sipil Universitas Islam Indonesia.

Penulis menyadari bahwa dalam proses penulisan tugas akhir ini banyak terdapat hambatan, namun atas berkat bantuan dan bimbingan berbagai pihak sehingga tugas akhir ini dapat terselesaikan dengan baik. Oleh karena itu, penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak, Ibu, Adek tercinta, serta keluarga yang selalu memberikan dukungan dan doa yang tiada pernah henti.
2. Ibu Sri Amini Yuni Astuti, Dr., Ir., MT. selaku Ketua Program Studi Teknik Sipil dan juga Dosen Pembimbing yang telah memberikan banyak masukan dan bimbingan selama mengerjakan Tugas Akhir ini.
3. Bapak Ruzardi, Dr., Ir., M.S selaku Dosen Penguji 1 dan Bapak Pradipta Nandi Wardhana S.T., M. Eng selaku Dosen Penguji 2.
4. Seluruh dosen, pengajar, laboran, asisten, serta staff dan karyawan Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Universitas Islam Indonesia yang telah memberikan banyak ilmu serta memfasilitasi penulis selama masa.
5. Felicia Isfandyari, Putri Sarifah, selaku teman seperjuangan dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.

6. Handi, Febri, Adit, Tsaqif, Farkhan, Dian, Denny, Hamid, Dea, dan saudara-saudara “Anak Depan Tbk dan Kapal Selam” yang tidak bisa disebut satu-persatu, terimakasih atas doa dan dukungannya.
7. Teman-teman Teknik Sipil angkatan 2013. Terima kasih banyak telah membantu, dan mendukung penulis selama kuliah sampai sekarang mendapatkan gelar Sarjana Teknik UII. Semoga kita semua sukses dan selalu dalam limpahan rahmat Allah SWT.
8. Terima kasih juga kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyelesaian tugas akhir ini yang tidak dapat disebutkan satu per satu.

Akhir kata penulis menyadari akan adanya kelemahan dan kekurangan dalam penyusunan tugas akhir ini, untuk itu penulis mohon maaf dan semoga tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi kita semua dan menjadi bahan masukan dalam dunia pendidikan.

*Wassalamu 'alaikum Wr. Wb*

Yogyakarta, Juli 2018

Penulis

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Naomi' with 'UR' written above it and '12' below it. The signature is stylized and somewhat abstract.

Naomi Ulva Rizqiwati