

**TUGAS AKHIR**

**EVALUASI KAPASITAS TAMPANG SALURAN  
DRAINASE KAWASAN JALAN KEMASAN  
KECAMATAN KOTAGEDE KOTAMADYA  
YOGYAKARTA  
(EVALUATION OF DRAINAGE CAPACITY AT THE  
ROAD AREA OF KOTAGEDE, YOGYAKARTA)**

Disusun oleh

**Bimo Cahyo Prakoso**  
12511397

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

Diuji pada tanggal 11 September 2019

Oleh Dewan Penguji

**Pembimbing I**



**Ruzardi, Dr., Ir., M.Sc.**  
NIK: 855110102

**Penguji I**



**Dwi Astuti Wahyu Wulan P., S.T., M.T.**  
NIK: 155111301

**Penguji II**



**Dinia Anggraheni S.T., M.Eng.**  
NIK: 165110105

Mengesahkan,

Ketua Program Studi Teknik Sipil



**Sri Amini Yuni Astuti, Dr., Ir., M.T.**  
NIK: 885110101

## PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI

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 dengan perundangundangan yang berlaku.

Yogyakarta, 19 September 2019

Yang membuat pernyataan,



Bimo Cahyo Prakoso

(12511397)

## KATA PENGANTAR

Alhamdulillahirrobil'alamin, segala puji bagi Allah SWT, yang telah memberikan rahmat, taufik serta hidayah-Nya kepada penyusun sehingga penyusun dapat menyelesaikan tugas akhir yang berjudul EVALUASI KAPASITAS TAMPANG SALURAN DRAINASE KAWASAN JALAN KEMASAN KECAMATAN KOTAGEDE KOTAMADYA YOGYAKARTA. Proposal tugas akhir ini merupakan salah satu syarat akademik dalam menyelesaikan studi tingkat strata satu di Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia Yogyakarta.

Dalam penyusunan tugas akhir ini banyak hambatan yang dihadapi penulis namun berkat saran, kritik, serta dorongan semangat dari berbagai pihak, Alhamdulillah tugas akhir ini dapat diselesaikan. Berkaitan dengan ini, penulis menyampaikan terima kasih kepada :

1. Bapak Ruzardi, Dr., Ir., MT. selaku Dosen pembimbing tugas akhir, yang telah membimbing, memberikan nasehat, waktu, dan ilmunya.
2. Kedua orang tua tercinta beserta keluarga besar yang tidak pernah berhenti memberi motivasi, nasihat, dan doanya.
3. Teman-teman Teknik Sipil Universitas Islam Indonesia, khususnya teman-teman grub #2019kitaST terima kasih atas bantuan, semangat, dan doanya.

Penulis menyadari bahwa tugas akhir ini memiliki banyak kekurangan. Oleh karena itu, diharapkan saran dan kritik yang bersifat membangun demi perbaikan tugas akhir ini dan semoga proposal tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi berbagai pihak yang membacanya.

Yogyakarta, 22 Agustus 2019

Bimo Cahyo Prakoso