

TUGAS AKHIR

**PENGARUH HAMBATAN SAMPING TERHADAP
KINERJA RUAS JALAN DI JALAN DR. WAHIDIN,
PRINGGOLAYAN, SELOKAN MATARAM,
YOGYAKARTA**

***(INFLUENCE OF SIDE FRICTION ON ROADS
PERFORMANCE IN DR. WAHIDIN ROAD,
PRINGGOLAYAN, SELOKAN MATARAM,
YOGYAKARTA)***

**Diajukan Kepada Universitas Islam Indonesia Yogyakarta Untuk Memenuhi
Persyaratan Memperoleh Derajat Sarjana Teknik Sipil**



**Indra Wahyu Septia
11511090**

**PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN
UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA
2016**

TUGAS AKHIR

**PENGARUH HAMBATAN SAMPING TERHADAP
KINERJA RUAS JALAN DI JALAN DR. WAHIDIN,
PRINGGOLAYAN, SELOKAN MATARAM,
YOGYAKARTA
(INFLUENCE OF SIDE FRICTION ON ROADS
PERFORMANCE IN DR. WAHIDIN ROAD,
PRINGGOLAYAN, SELOKAN MATARAM,
YOGYAKARTA)**

disusun oleh

Indra Wahyu Septia

11511090

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

diuji pada tanggal 21 Maret 2016

oleh Dewan Penguji :

Penguji I

Bachnas, Ir., H., MSc

Penguji II

Berlian Kushari, S.T., M.Eng

Mengesahkan,

Pembimbing dan Ketua Program Studi Teknik Sipil



Mittahul Fauziah, S.T., M.T., Ph.D.

PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI

Saya menyatakan dengan sesungguhnya bahwa laporan Tugas Akhir yang saya susun sebagai syarat untuk menyelesaikan 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 perundang-undangan yang berlaku.

Yogyakarta,..... 2016
Yang Membuat Pernyataan,

Indra Wahyu Septia
11511090

MOTTO

“Bukankah Kami telah melapangkan untukmu dadamu?, Dan Kami telah menghilangkan dari padamu bebanmu, yang memberatkan punggungmu? Dan Kami tinggikan bagimu sebutan (nama)mu. Karena sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan, sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan. Maka apabila kamu telah selesai (dari sesuatu urusan), kerjakanlah dengan sungguh-sungguh (urusan) yang lain, dan hanya kepada Tuhanmulah hendaknya kamu berharap.(Q.S Al. Insyirah)



DEDIKASI

Tugas akhir saya akan saya dedikasikan kepada keluarga tersayang saya Alm Bapak Wahyudi, Ayah Albar, Ibu Retno, Mbahkung, Ebi, Keluarga Krapyak dan teman-teman sipil UII 2011 yang selalu mendukung baik moril dan materil serta dalam tawa dan canda.

Terima kasih semua ☺



KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Warrahmatullahi Wabarakatuh

Alhamdulillah puji syukur bagi Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayahNya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul "*Pengaruh Hambatan Samping Terhadap Kinerja Ruas Jalan di Jalan Dr. Wahidin, Pringgolayan, Selokan Mataram, Yogyakarta*". Tugas Akhir ini merupakan salah satu syarat akademik dalam menyelesaikan studi tingkat strata satu di Program Studi 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 terselesaikan. Berkaitan dengan ini, penulis ingin mengucapkan terima kasih sedalam – dalamnya kepada :

1. Ibu Miftahul Fauziah, S.T., M.T., Ph.D. selaku dosen pengampu dan Ketua Program Studi Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia, Yogyakarta yang telah banyak meluangkan waktu, tenaga dan pikiran untuk memberikan bantuan dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
2. Bapak Bachnas, Ir, H, MSc, selaku dosen penguji 1 yang telah memberikan kritik dan saran untuk Tugas Akhir ini.
3. Bapak Berlian Kushari, S.T., M.Eng, selaku dosen penguji 2 yang telah memberikan kritik dan saran untuk Tugas Akhir ini.
4. Seluruh Dosen di Program Studi Teknik Sipil, Faktultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia, Yogyakarta yang telah memberikan ilmu dan wawasan selama kuliah.
5. Segenap karyawan dan staf tata usaha Faktultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia, Yogyakarta.

6. Keluargaku tercinta ayah Albar, bunda Retno, Ebi dan mbahkung terima kasih atas semua dukungan, perhatian, pengorbanan dan doa yang diberikan selama ini sehingga terselesainya Tugas Akhir ini.
7. Teman-teman sipil 2011 dan keluarga Krapyak yang membantu terlaksananya survei tugas akhir ini terimakasih atas bantuan dan dukungan selama penyusunan Tugas Akhir ini.
8. Serta pihak-pihak terkait yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Harapan Penulis pada Tugas Akhir ini adalah dapat berguna dan bermanfaat bagi kami dan mahasiswa Jurusan Teknik Sipil Universitas Islam Indonesia pada khususnya, serta pihak lain yang membaca pada umumnya.

Wassalamu'alaikum Warrahmatullahi Wabarokatuh

Yogyakarta , 10 Februari 2016

Penulis

Indra Wahyu Septia

11511090