

**TUGAS AKHIR**

**ANALISA KEBUTUHAN RUANG PARKIR KAMPUS UNISSULA  
SEMARANG**



**DIKERJAKAN OLEH :**

**SATRYAN CHAIRUN NATA      30201303650T**

**FAKULTAS TEKNIK JURUSAN TEKNIK SIPIL  
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG  
SEMARANG  
2016**

**HALAMAN PENGESAHAN**

**ANALISA KEBUTUHAN RUANG PARKIR KAMPUS UNISSULA  
DAN RUMAH SAKIT ISLAM SULTAN AGUNG (RSISA)  
SEMARANG**



**SATRYAN CHAIRUN NATA**

**NIM : 30201303650T**

**Telah diperiksa oleh:**

**Dosen Pembimbing I,**

**Ir. H. Rachmat Mudiyono, MT, Ph.D**

**Dosen Pembimbing II,**

**H. Rifqy Brilyant A, ST, MT**

**Mengetahui,**

**Ketua Jurusan Teknik Sipil**



**Ir. H. Rachmat Mudiyono, MT, Ph.D**



YAYASAN BADAN WAKAF SULTAN AGUNG  
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG ( UNISSULA )  
FAKULTAS TEKNIK JURUSAN SIPIL  
Jl. Raya Kaligawe Km.4 Tel. (024) 6583584 Ext.507 Fax.(024) 66582455 Semarang 50112

**BERITA ACARA TUGAS AKHIR / SKRIPSI**  
**9/A.2/SA-T/III/2016**

Pada hari ini Senin, tanggal 28 Maret 2016 berdasarkan Surat Keputusan Rektor Universitas Islam Sultan Agung (UNISSULA) Semarang perihal penunjukkan Dosen Pembimbing I dan Dosen Pembimbing II:

1. Nama : Ir. H. Rachmat Mudiono, MT, Ph.D  
Jabatan Akademik : Ketua Jurusan  
Jabatan : Dosen Pembimbing I
2. Nama : H. Rifqy Brilyant, ST, MT  
Jabatan Akademik : Lektor  
Jabatan : Dosen Pembimbing II

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

1. Nama : Satryan Chairun Nata
2. Nim : 30201303650T

Judul : Tekanan Pengembangan (*Swelling Pressure*) Pada Tanah Ekspansif  
(Studi Kasus : Jalan Tol Solo – Kertosono, Ngawi, Jawa Timur)

Dengan tahapan adalah sebagai berikut:

NO	TAHAPAN	TANGGAL	KETERANGAN
1.	Penunjukan Dosen Pembimbing	6 April 2015	-
2.	Pengumpulan Data	11 Mei 2015	-
3.	Analisis Data Penelitian	4 Juni 2015	-
4.	Penyusunan Laporan Tugas Akhir	23 September 2015	-
5.	Seminar Tugas Akhir	24 Maret 2016	-
6.	Laporan Tugas Akhir Selesai	28 Maret 2016	Acc

Demikian, Berita Acara bimbingan Tugas Akhir atau Skripsi ini dibuat untuk diketahui dan digunakan seperlu-perlunya oleh pihak-pihak yang berkepentingan.

Dosen Pembimbing I

Ir. H. Rachmat Mudiono, MT, Ph.D

Dosen Pembimbing II

H. Rifqy Brilyant, ST, MT

Mengetahui,

Ketua Jurusan Teknik Sipil



Ir. H. Rachmat Mudiono, MT, Ph.D

## MOTTO

.... اللَّهُ الَّذِينَ آمَنُوا مِنْكُمْ وَالَّذِينَ أُوتُوا الْعِلْمَ دَرَجَاتٍ...

“.....Allah will raise those of you who believe, and those who have knowledge, in some position among you. Allah is aware of what you do”.(QS. Al Mujadalah : 11)

## **PERSEMBAHAN DOA**

*"Saya mendedikasikan tugas akhir ini untuk ilmu pengetahuan teknik sipil  
sebagai ibadah saya kepada Allah Subhana wa Ta'ala"*

**Dan tak lupa kedua orang tua saya: Bapak Puryadi dan Ibu Nur Azizah  
yang telah memberikan doa dan dukungan kepada saya, teman-teman yang  
mendampingi saya selama masa pembuatan tugas akhir yang tidak bisa saya  
sebutkan satu persatu.**

## KATA PENGANTAR

**Assalamu'alaikum Wr. Wb**

Pujisyukur alhamdulillah kami panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat melaksanakan serta menyelesaikan Tugas Akhir ini sesuai dengan waktu yang telah ditentukan.

Tugas

Akhir ini disusun untuk melengkapi syarat dalam menyelesaikan pendidikan tingkat Sarjana Strata Satu (S1) pada Fakultas Teknik Jurusan Teknik Sipil Universitas Islam Sultan Agung Semarang.

Selama melaksanakan Tugas Akhir penulis telah mendapat bantuan, bimbingan serta pengarahan dari berbagai pihak. Pada kesempatan ini perkenankanlah penulis untuk menyampaikan rasa terimakasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Orang tuayang telah membesarkan kami, memfasilitasi dan mendoakan kami selamaini.
2. Bapak Ir. H. Rachmat Mudyono, MT, Ph.D selaku Dosen Pembimbing I Penyusunan Tugas Akhir.
3. Bapak H. Rifqy Brilyant A, ST, MT selaku Dosen Pembimbing II Penyusunan Tugas Akhir.
4. Ibu Ir. Nina Anindyawati, MT selaku Dosen Pembimbing dalam Seminar Tugas Akhir.
5. Rekan-rekan semua yang telah memberikandukungannya yang tidak mungkin kami sebutkan manyasatu-persatu.

Penulis menyadari bahwa Tugas Akhir ini jauh dari kesempurnaan, karena sesungguhnya kesempurnaan itu hanya milik Allah semata. Semoga Tugas Akhir ini dapat memberikan manfaat khususnyakepada penulis dan umumnyabagiparapembaca.