

TUGAS AKHIR

**ANALISIS PERBANDINGAN KUAT TEKAN
PAVING BLOCK BERBAHAN NORMAL DENGAN
PAVING BLOCK BERBAHAN TAMBAHAN**

**Disusun Dalam Rangka Memenuhi Persyaratan Penyelesaian
Pendidikan Program Sarjana Strata Satu (S-1) Program Studi Teknik Sipil
Universitas Islam Sultan Agung**



Oleh :

Rian Permana Putra

NIM : 30201303584

Robi Rizalni

NIM : 30201303592

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

2017

HALAMAN PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

**ANALISIS PERBANDINGAN KUAT TEKAN PAVING BLOCK
BERBAHAN NORMAL DENGAN PAVING BLOCK
BERBAHAN TAMBAHAN**

Oleh :



Rian Permana Putra
NIM 30201303584



Robi Rizalni
NIM 30201303592

Telah disetujui dan disahkan di Semarang tanggal : 21 Agustus 2017

Oleh :

Pembimbing I,

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

Pembimbing II,

Ir. Esti Santoso, MT.

Mengetahui,

Ketua Jurusan Teknik Sipil



Fakultas Teknik UNISSULA

Dr. Abdul Rochim, ST., MT

PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : 1. Rian Permana Putra (30201303584)
2. Robi Rizalni (30201303592)
Jurusan : Teknik Sipil

Dengan ini menyatakan bahwa Tugas Akhir/Skripsi saya yang berjudul : ANALISIS PERBANDINGAN KUAT TEKAN *PAVING BLOCK* BERBAHAN NORMAL DENGAN *PAVING BLOCK* BERBAHAN TAMBAHAN adalah karya ilmiah yang bebas dari plagiat jika kemudian hari terbukti terdapat plagiat dalam Tugas Akhir/Skripsi ini maka saya bersedia menerima sanksi sesuai dengan peraturan yang berlaku.

Semarang, 24 Agustus 2017

Oleh :

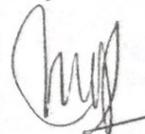
Penyusun I



Rian Permana Putra

NIM . 3020130384

Penyusun II



Robi Rizalni

NIM . 30201303592

Disetujui :

Dosen Pembimbing I



(Ir. H. Rachmat Mudiyo, MT, Ph.D)

Dosen Pembimbing II



(Ir. Esti Santoso, MT)

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Rian Permana Putra
Nim : 302013035 89

Dengan ini saya nyatakan bahwa Karya Tulis Ilmiah yang berjudul :

Analisis Perbandingan Kuat Tekan Paving Block Berbahan
Normal Dengan Berbahan Tambahan

Adalah benar hasil karya saya dan penuh kesadaran bahwa saya tidak melakukan tindakan plagiasi atau mengambil alih seluruh atau sebagian besar karya tulis orang lain tanpa menyebutkan sumbernya. Jika saya terbukti melakukan tindakan plagiasi, saya bersedia menerima sanksi sesuai dengan aturan yang berlaku.



Semarang, 8 September 2017

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : ROBI RIZALNI

Nim : 10201303502

Dengan ini saya nyatakan bahwa Karya Tulis Ilmiah yang berjudul :

Analisa Perbandingan Kuat Tekan Pavim Block Berbahan
Normal Dengan Pavim Block Berbahan Tambahan

Adalah benar hasil karya saya dan penuh kesadaran bahwa saya tidak melakukan tindakan plagiasi atau mengambil alih seluruh atau sebagian besar karya tulis orang lain tanpa menyebutkan sumbernya. Jika saya terbukti melakukan tindakan plagiasi, saya bersedia menerima sanksi sesuai dengan aturan yang berlaku.



Semarang... 2017



**YAYASAN BADAN WAKAF SULTAN AGUNG
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG (UNISSULA)
FAKULTAS TEKNIK**

Jalan Raya Kaligawe KM. 4 Po. BOX 1054 Telp.(024) 6583584 Ext.507 Semarang 50112

BERITA ACARA BIMBINGAN TUGAS AKHIR / SKRIPSI

Nomor. 20 / A.2 / SA-T / I / 2017

Pada hari ini, tanggal 7 September 2017 berdasarkan Surat Keputusan Rektor Universitas Islam Sultan Agung (UNISSULA) Semarang perihal penunjukan Dosen Pembimbing I dan Dosen Pembimbing II :

1. Nama : Ir. H. Rachmat Mudiyo, MT., Ph.D
Jabatan Akademik : Lektor
Sebagai : Dosen pembimbing I
2. Nama : Ir. Esti Santoso, MT
Jabatan Akademik : Lektor
Sebagai : Dosen Pembimbing II

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

1. Nama : Rian Permana Putra
Nim : 30201303584
Jurusan : Teknik Sipil
2. Nama : Robi Rizalni
Nim : 30201303592
Jurusan : Teknik Sipil
Judul : Perbandingan Kuat Tekan Paving Block
Berbahan Normal Dengan Berbahan Tambahan

Dengan tahapan sebagai berikut:

No.	Tahapan	Tanggal	Keterangan
1	Penunjukan Dosen Pembimbing	16 Maret 2017	-
3	Pengumpulan Data	31 Mei 2017	-
5	Penyusunan Laporan	19 Juli 2017	-
6	Selesai laporan	9 Agustus 2017	ACC
7	Seminar Tugas Akhir	21 Agustus 2017	-

Demikian Berita Acara Bimbingan Tugas Akhir / Skripsi ini dibuat untuk diketahui dan dipergunakan seperlunya oleh pihak – pihak yang berkepentingan.

Dosen Pembimbing I

(Ir. H. Rachmat Mudiyo, MT., Ph.D)

Dosen Pembimbing II

(Ir. Esti Santoso, MT)



Mengetahui,
Ketua Jurusan Teknik Sipil
Fakultas Teknik UNISSULA

Dr. Abdul Rochim, ST, MT)

- Allah akan mengangkat (derajat) orang - orang yang beriman di antaramu dan orang-orang yang diberi ilmu pengetahuan beberapa derajat. Dan Allah Maha Mengetahui apa yang kamu kerjakan.

(Q.S. Al Mujadilah : 11)

- "Allah akan meninggikan orang-orang yang beriman di antaramu dan orang-orang yang diberi ilmu pengetahuan."

(Q.S. Al-Mujadalah : 12)

- "Mencari ilmu itu hukumnya wajib bagi muslimin dan muslimat"

(HR. Ibnu Abdil Bari)

PERSEMBAHAN

Ibu dan Bapak kami yang tercinta terima kasih atas semua dukungan, pengertian, cinta, kasih sayang, kesabaran, dan doa.

KATA PENGANTAR

Syukur Alhamdulillah, segala puji bagi Allah SWT kami ucapkan, karena hanya dengan rahmat dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan judul "Analisis Perbandingan Kuat Tekan Paving Block Berbahan Normal dengan Paving Block Berbahan Tambahan" Tugas Akhir ini diajukan untuk memenuhi persyaratan dalam menyelesaikan Program Sarjana Teknik Sipil di Universitas Islam Sultan Agung Semarang.

Penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada Yth. :

1. Bapak Ir. H. Prabowo Setiyawan, MT., Ph.D selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Islam Sultan Agung Semarang.
2. Bapak Dr. Abdul Rochim, ST., MT selaku Ketua Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Islam Sultan Agung.
3. Bapak Ir. H .Racmat Mudiyono ,MT., Ph.D selaku Dosen Pembimbing I Tugas Akhir, yang telah meluangkan waktu dan tenaga untuk memberikan bimbingan dengan penuh kesabaran, pemikiran, kritik, saran dan dorongan semangat.
4. Bapak Ir. Esti Santoso, MT selaku Dosen Pembimbing II Tugas Akhir, yang telah meluangkan waktu dan tenaga untuk memberikan bimbingan dengan penuh kesabaran, pemikiran, kritik, saran dan dorongan semangat.
5. Ibu Ir. Nina Anindyawati, MT., selaku Dosen Pembimbing
6. Semua pihak atas dukungan serta bantuan yang telah diberikan.

Penyusun menyadari, karena keterbatasan ilmu pengetahuan, kemampuan, dan pengalaman yang dimiliki, dalam Tugas Akhir ini masih terdapat banyak kekurangan. Oleh karena itu, kritikan dan saran yang bersifat membangun sangat kami harapkan untuk menjadikannya lebih baik dan lebih menuju pada kesempurnaan.

Semarang, Agustus 2017

Rian Permana Putra NIM : 30201303584

Robi Rizalni NIM : 30201303592