

TUGAS AKHIR

PENGARUH KESERAGAMAN KEKAKUAN ANTAR TINGKAT TERHADAP PERILAKU STRUKTURAL GEDUNG POLDA JATENG

**Diajukan Untuk Memenuhi Persyaratan Dalam Menyelesaikan
Pendidikan Program Sarjana (S1) Fakultas Teknik Jurusan Teknik Sipil
Universitas Islam Sultan Agung**



Disusun Oleh :

Ahmad Mughis

30201303399

Suwartono

30201303610

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

2017

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Ahmad Mughis

NIM : 30201303399

Dengan ini saya nyatakan bahwa Karya Tulis Ilmiah yang berjudul:

PENGARUH KESEPAKAMAN KEPAKULAN ANTAR
TINGKAT TERHADAP PERILAKU STRUKTURAL
BEDUNG POLDA JATENG

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

Maret 2019



Nama Terang

AHMAD MUGHIS

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Suwartono

NIM : 30201303610

Dengan ini saya nyatakan bahwa Karya Tulis Ilmiah yang berjudul:

PENGARUH KESERAGAMAN KEPAFUAN
ANTAR TINGKAT TERHADAP PERILAKU
STRUKTURAL BEDUNG POLPA JATENG

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..... Maret 2017



Nama Terang

Suwartono



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

HALAMAN PENGESAHAN

PENGARUH KESERAGAMAN KEKAKUAN ANTAR TINGKAT
TERHADAP PERILAKU STRUKTURAL GEDUNG POLDA JATENG

Oleh :



Ahmad Mughis
30201303399



Suwartono
30201303610

Telah disetujui dan disahkan di Semarang Tanggal Maret 2017

Dosen Pembimbing I

Ir. H. Prabowo Setiyawan, MT., Ph.D.
NIDN : 0607046802

Dosen Pembimbing II

H. Danna Darmayadi, ST., MT.
NIDN : 0618037801



Mengetahui,
Ketua Jurusan Teknik Sipil

Dr. Abdul Rochim, ST., MT
NIDN : 0608067601

PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Ahmad Mughlis
NIM : 30201303399
Program Studi : Teknik Sipil
Fakultas : Teknik

Alamat Asal : Dusun Manggar RT 08 RW 04 Desa Manggar
Kecamatan Godong Kabupaten Grobogan

No. HP / Email : 085877556787 | ahmadmughlis@gmail.com

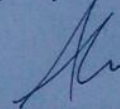
Dengan ini menyerahkan karya ilmiah berupa Tugas Akhir/Skripsi/Tesis/Disertasi* dengan judul :

PENGARUH KESEPAKAMAN KEPAKUAN ANTAR
TINGKAT TERHADAP PERILAKU STRUKTURAL
GEDUN ROLDA JATENG

dan menyetujuinya menjadi hak milik Universitas Islam Sultan Agung serta memberikan Hak Bebas Royalti Non-eksklusif untuk disimpan, dialihmediakan, dikelola dalam pangkalan data, dan dipublikasikannya di internet atau media lain untuk kepentingan akademis selama tetap mencantumkan nama penulis sebagai pemilik Hak Cipta.

Pernyataan ini saya buat dengan sungguh-sungguh. Apabila dikemudian hari terbukti ada pelanggaran Hak Cipta/Plagiarisme dalam karya ilmiah ini, maka segala bentuk tuntutan hukum yang timbul akan saya tanggung secara pribadi tanpa melibatkan pihak Universitas Islam Sultan Agung.

Semarang, Maret 2017
Yang menyatakan,



AHMAD MUGHLIS

*Coret yang tidak perlu

PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama	: Suwartono
NIM	: 30201303610
Program Studi	: Teknik Sipil
Fakultas	: Teknik
Alamat Asal	: Ds. Nguren Siti Rt 05/RwI Kec. Wedaryaksa, Kab. Pati.
No. HP / Email	: 085 742 436 305 / tonosuar23@gmail.com

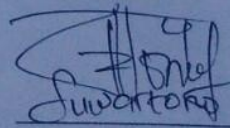
Dengan ini menyerahkan karya ilmiah berupa Tugas Akhir/Skripsi/Tesis/Disertasi* dengan judul :

PENGARUH KESERAGAMAN KEAKUAN ANTAR TINGKAT
TERHADAP PERILAKU STRUKTURAL BEDUNG
POLPA JATENG.

dan menyetujuinya menjadi hak milik Universitas Islam Sultan Agung serta memberikan Hak Bebas Royalti Non-eksklusif untuk disimpan, dialihmediakan, dikelola dalam pangkalan data, dan dipublikasikannya di internet atau media lain untuk kepentingan akademis selama tetap mencantumkan nama penulis sebagai pemilik Hak Cipta.

Pernyataan ini saya buat dengan sungguh-sungguh. Apabila dikemudian hari terbukti ada pelanggaran Hak Cipta/Plagiarisme dalam karya ilmiah ini, maka segala bentuk tuntutan hukum yang timbul akan saya tanggung secara pribadi tanpa melibatkan pihak Universitas Islam Sultan Agung.

Semarang, Maret 2017
Yang menyatakan,


Suwartono

*Coret yang tidak perlu



YAYASAN BADAN WAKAF SULTAN AGUNG
FAKULTAS TEKNIK JURUSAN SIPIL
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG (UNISSULA)
JL.KALIGAWA KM.4 Po. BOX 1054 Telp. (024)6583584 Ext. 507 Semarang 50112

BERITA ACARA TUGAS AKHIR/SKRIPSI
16/A.2/SA-T/I/2017

Pada hari ini selasa, tanggal 28 Februari 2017 berdasarkan Surat Keputusan Rektor Universitas Islam Sultan Agung (UNISSULA) Semarang perihal penunjukkan Dosen Pembimbing I dan Dosen Pembimbing II:

1. Nama : Ir. H. Prabowo Setyawan, MT., Ph.D.
Jabatan : Lektor Kepala
2. Nama : H. Danna Damaryadi, ST., MT.
Jabatan : Asisten Ahli

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

1. Nama : Ahmad Mughis
Nim : 30201303399
Jurusan : Teknik Sipil
2. Nama : Suwartono
Nim : 30201303610
Jurusan : Teknik Sipil

Judul : Pengaruh Keseragaman Kekakuan Antar Tingkat
Terhadap Perilaku Struktural Gedung Poldas Jateng

Dengan tahapan adalah sebagai berikut:

NO	TAHAPAN	TANGGAL	KETERANGAN
1.	Penunjukan Dosen Pembimbing	14 November 2016	-
2.	Konsultasi Pengambilan TA	24 November 2016	Acc
3.	Pengumpulan Data	29 November 2016	-
4.	Penyusunan Laporan Tugas Akhir (TA)	19 Desember 2016	Acc
5.	Laporan Tugas Akhir Selesai	Februari 2017	

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

Dosen Pembimbing I

Dosen Pembimbing II

Ir. H. Prabowo Setyawan, MT., Ph.D.

H. Danna Damaryadi, ST., MT.

Mengetahui,
Ketua Jurusan Teknik Sipil

Dr. Abdul Rochim, ST., MT



YAYASAN BADAN WAKAF SULTAN AGUNG
FAKULTAS TEKNIK JURUSAN SIPIL
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG (UNISSULA)
JL.KALIGAWA KM4 Po. BOX 1054 Telp. (024)6583584 Ext. 507 Semarang 50112

BERITA ACARA TUGAS AKHIR/SKRIPSI
16/A.2/SA-T/I/2017

Pada hari ini selasa, tanggal 28 Februari 2017 berdasarkan Surat Keputusan Rektor Universitas Islam Sultan Agung (UNISSULA) Semarang perihal penunjukkan Dosen Pembimbing I dan Dosen Pembimbing II:

1. Nama : Ir. H. Prabowo Setiyawan, MT., Ph.D.
Jabatan : Lektor Kepala
2. Nama : H. Danna Darmayadi, ST., MT.
Jabatan : Asisten Ahli

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

1. Nama : Ahmad Mughis
Nim : 30201303399
Jurusan : Teknik Sipil
2. Nama : Suwartono
Nim : 30201303610
Jurusan : Teknik Sipil

Judul : Pengaruh Keseragaman Kekakuan Antar Tingkat Terhadap Perilaku Struktural Gedung Polda Jateng

Dengan tahapan adalah sebagai berikut:

NO	TAHAPAN	TANGGAL	KETERANGAN
1.	Penunjukan Dosen Pembimbing	14 November 2016	-
2.	Konsultasi Pengambilan TA	24 November 2016	Acc
3.	Pengumpulan Data	29 November 2016	-
4.	Penyusunan Laporan Tugas Akhir (TA)	19 Desember 2016	Acc
5.	Laporan Tugas Akhir Selesai	Februari 2017	

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

Dosen Pembimbing I

Dosen Pembimbing II

Ir. H. Prabowo Setiyawan, MT., Ph.D

H. Danna Darmayadi, ST., MT



Mengetahui,
Ketua Jurusan Teknik Sipil

Dr. Abdul Rochim, ST., MT

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

MOTTO:

“Semangatmu yang membawamu kedepan.”

PERSEMBAHAN

 **AHMAD MUGHIS**

Tugas Akhir / skripsi saya persembahkan kepada:

1. Orang tua saya tercinta yaitu bapak **Hartono** dan ibu **Siti Fatimah**.
2. **Ir. H. Prabowo Setiyawan, MT., Ph.D**, Selaku pembimbing I saya dalam menyelesaikan Tugas Akhir / Skripsi ini.
3. **H. Danna Darmayadi, ST., MT**, Selaku pembimbing II saya dalam menyelesaikan Tugas Akhir / Skripsi ini.
4. **Dr. Ir. H. Kartono Wibowo, MM., MT** selaku wali dosen saya selama menimba ilmu di Fakultas Teknik UNISSULA.
5. Dosen-dosen UNISSULA Fakultas Teknik Jurusan Teknik Sipil yang telah mendedikasikan ilmunya.
6. **Suwartono** selaku patner yang telah bekerja keras, berjuang bersama-sama untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini.
7. Teman-teman Teknik Sipil UNISSULA angkatan 2013.
8. Kelas Eksekutif angkatan 2013 Jurusan Teknik Sipil.
9. Sahabat – Sahabat Seperjuangan saya **Bagus Ratna Saputara, Asriyadi, Mokhamad Syair, M Abdul Wahhab, M Fathurrohman, Singgih Tri Hatmodjo**.
10. **Muhammad Abdu** dan Sipil angkatan 2012.



SUWARTONO

Tugas Akhir ini saya persembahkan untuk:

1. Kedua orang tua saya serta keluarga besar yang telah memberikan dorongan material maupun spiritual.
2. **Ir. H. Prabowo Setiyawan, MT., Ph.D**, selaku pembimbing I saya dalam menyelesaikan Tugas Akhir / Skripsi ini.
3. **H. Danna Darmayadi ST., MT**, selaku pembimbing II saya dalam menyelesaikan Tugas Akhir / Skripsi ini.
4. Dosen-dosen UNISSULA Fakultas Teknik Jurusan Teknik Sipil yang telah mendedikasikan ilmunya.
5. **Ahmad Mughis** selaku patner yang telah bekerja keras, berjuang bersama-sama untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini.
6. Teman-teman Teknik Sipil UNISSULA angkatan 2013
7. **Muhammad Abdu** dan Sipil angkatan 2012.

KATA PENGANTAR

Syukur dan Alhamdulillah, atas segala puji bagi Allah SWT kami ucapkan, karena hanya dengan rahmat dan karunianya kami dapat menyelesaikan Tugas Akhir kami yang berjudul **'Pengaruh Keseragaman Kekakuan Antar Tingkat Terhadap Perilaku Struktural Gedung Baru Kepolisian Daerah Jawa Tengah (Polda Jateng)'**. Tugas Akhir kami diajukan untuk memenuhi persyaratan dalam menyelesaikan Pendidikan Program Sarjana (S1) Teknik Sipil di Universitas Islam Sultan Agung Semarang.

Kami mengucapkan terima kasih yang sebesar - besarnya kepada :

1. Yth. Bapak Ir. H.Prabowo Setiyawan , 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.
2. Yth. Bapak H. Danna Darmayadi, ST., 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.
3. Yth. Bapak Ir. H. Rachmat Mudiyo, MT., Ph.D selaku Ketua Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik UNISSULA atas segala bantuan dan dukungan yang telah diberikan.
4. Orang tua, keluarga, serta sahabat-sahabat dari kedua penulis, atas dukungan serta bantuan yang telah diberikan.

Kami 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.

Semoga Tugas Akhir kami dapat memberikan berkah dan manfaat kepada semua pihak yang memerlukannya. Amin.

Semarang, Februari 2017

Penulis

