

LAMPIRAN :

MEMBIMBING TUGAS AKHIR

No	MEMBIMBING TUGAS AKHIR
	<p>JUMLAH MAHASISWA BIMBINGAN : 5 MAHASISWA.</p> <p>1. Nouval Rifqy H Ardisastra : 14110019</p> <p>2. Ade Agung Yuli Nurcahyo. : 19114604</p> <p>3. Prayoga Pangestu : 16410014</p> <p>4. Ahmad Rifqi : 16410007</p> <p>5. Merry Ulandari : 16110006</p> <p>TOTAL SKS = 1 SKS</p>



Y A Y A S A N P E R G U R U A N C I K I N I
I N S T I T U T S A I N S D A N T E K N O L O G I N A S I O N A L

Moh. Kahfi H. Bhumi Srengseng Indah, Jagakarsa, Jakarta Selatan 12640 Telp. (021) 727 0090, 787 4645, 787 4647 Fax. (021) 7866955
<http://www.istn.ac.id> Email : rektor@istn.ac.id

P E N U G A S A N

No : 21/03.1-Fss/VI/2020

Ketua Program Studi Teknik Sipil-Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan-Institut Sains dan Teknologi Nasional Jakarta menugaskan kepada :

Ir. Feizal Manaf, MSc

Dosen Pembimbing Utama

Untuk membimbing mahasiswa :

N a m a : Nouval Rifqy Hidayat. A
N I M / N I R M : 14110019
P r o g r a m S t u d i : S1
J u r u s a n / F a k u l t a s : Teknik Sipil / FTSP-ISTN

Dalam penyusunan tugas akhir / skripsi yang berjudul :

" ANALISA PERBANDINGAN KARAKTERISTIK BETON DENGAN MENGGUNAKAN PASIR BOJONEGARA SERANG DAN PASIR RANGKAS BITUNG "

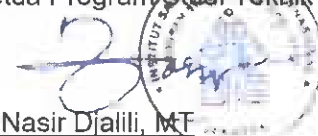
Tugas akhir / skripsi tersebut harus diselesaikan oleh mahasiswa yang bersangkutan dalam waktu 6 (enam) bulan **Semester Genap Tahun Akademik 2019/2020**, terhitung mulai tanggal 15 Mei 2020 s/d 30 Oktober 2020.

Dosen pembimbing bertanggung jawab mengarahkan dan memonitor mahasiswa bimbingan dalam menyelesaikan tugas akhir / skripsi.

Kepada pelaksana tugas ini akan diberikan honorarium sesuai dengan ketentuan yang berlaku di Institut Sains dan Teknologi Nasional.

Penugasan ini berlaku sejak dikeluarkan sampai dengan berakhirnya jangka waktu penyusunan Karya Tulis Ilmiah tersebut diatas.

Jakarta, 15 Mei 2020
Ketua Program Studi Teknik Sipil


Ir. Nasir Djallili, MT
NIP : 01.91802

Tembusan Yth :


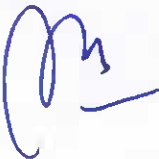

1. Dekan FTSP-ISTN (sbg laporan)
2. Mahasiswa yang bersangkutan
3. Arsip



Lembar Asistensi Tugas Akhir (Skripsi)

ANALISA PERBANDINGAN KARAKTERISTIK BETON DENGAN MENGGUNAKAN
PASIR BOJONEGARA SERANG DAN PASIR RANGKAS BITUNG

Nama : Nouval Rfiqy H Ardisastra
NIM/NPM : 14110019
Pembimbing : Ir. Feizal Manaf, M.Sc

No	Tanggal	Keterangan	Paraf
1.	29-4-20	Bab 1. Pendahuluan. Sistimatika Penulisan. Bab 1. Pendahuluan Bab 2. Landasan Teori Bab 3. Metodologi Penelitian → Bab 4. Analisa Data dan Pembahasan. → Bab 5. Simpulan dan Saran-Saran	
2.	12-5-20	Bab 2. Landasan Teori - Tambahkan keterangan tentang Pasir Bojonegara dan Pasir Rangkas Bitung.	
3.	4-6-20	Bab 3. Metodologi Penelitian. - lanjutkan dg. Pengujian Slump dan kuat Tekan Beton	



Lembar Asistensi Tugas Akhir (Skripsi)

ANALISA PERBANDINGAN KARAKTERISTIK BETON DENGAN MENGGUNAKAN PASIR BOJONEGARA SERANG DAN PASIR RANGKAS BITUNG

Nama : Nouval Rfiqy H Ardisastra
NIM/NPM : 14110019
Pembimbing : Ir. Feizal Manaf, M.Sc

No	Tanggal	Keterangan	Paraf
4.	11/6 - 20	Bab I. - Hipotesa \approx pra duga. Mana yg. lbh. baik pasir Bojonegara atau pasir Rangkas Bitung.	
5.	18/6 - 20	Bab II. - Pengujian : A. Fisik : - Kadar Lumpur Pasir (Bojo Rangkas) - Kadar Organik Pasir - Kadar Air Pasir - Berat Jenis - Absorpsi (Penyerapan Air) - Analisa Ayakan. - Keausan dg. alat Los Angeles (Agregat kasar).	
6.	20/6 - 20	B. Mekanik : - Kuat Tekan Beton. → fas, Berat Isi Beton, BJ beton. Bojonegara : Ranguas : 100% : 0% 75% : 25% 50% : 50% 25% : 75%.	



Lembar Asistensi Tugas Akhir (Skripsi)

ANALISA PERBANDINGAN KARAKTERISTIK BETON DENGAN
MENGUNAKAN PASIR BOJONEGARA SERANG DAN PASIR RANGKAS
BITUNG

Nama : Nouval Rifqy H Ardisastra
NIM/NPM : 14110019
Pembimbing : Ir. Feizal Manaf, M.Sc



No	Tanggal	Keterangan	Paraf
7.	8/7 - 20	Beton: - Faktor Air Semen . - Berat Isi Beton - Berat jenis Beton . - Nilai Slump - Kuat Tekan Beton . 7 hari, 14 hari & 28 hari	
8.	15/7 - 20	Bab IV. - Tampilkan Hasil pengujian dr. Bab III, dalam bentuk Tabel / Grafik; shg. dpt. dilihat perbandingannya dg. jelas. Pada macam-macam Variasi/komposisi Campuran dan waktu pengerasannya.	
9.	22/7 - 20	Bab V. - Simpulan, dr. Bab IV dapat dilihat hasil kuat Tekan Beton yg. tertinggi pd. Campuran ??	



Lembar Asistensi Tugas Akhir (Skripsi)

ANALISA PERBANDINGAN KARAKTERISTIK BETON DENGAN
MENGUNAKAN PASIR BOJONEGARA SERANG DAN PASIR RANGKAS
BITUNG

Nama : Nouval Rifqy H Ardisastra
NIM/NPM : 14110019
Pembimbing : Ir. Feizal Manaf, M.Sc

No	Tanggal	Keterangan	Paraf
10.	29/7-20	- Simpulan Ringkas & jelas. - Daftar Pustaka - Lampiran ? — Selesai —	
11.	25/8-20.	- Sudah di perbaiki -	



YAYASAN PERGURUAN CIKINI
INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL

Jl. Moh. Kahfi II, Bhumi Srengseng Indah, Jagakarsa, Jakarta Selatan 12640
021-7270090 (hunting), Fax: 021-7886955, hp: 081291630024
Email : humas@istn.ac.id Website : www.istn.ac.id

BERITA ACARA UJIAN SIDANG TUGAS AKHIR

Nomor: /03.1-Fss/VIII/2020

Padaharini, Senin tanggal 24 Agustus 2020 Jam. 09.30 WIB Tim Penguji Sidang Tugas Akhir Sarjana Strata Satu Program Studi Teknik Sipil Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Institut Sains dan Teknologi Nasional Jakarta, setelah membaca buku Skripsi/Tugas Akhir, mendengar presentasi dan jawaban dari pertanyaan yang diberikan oleh Tim Penguji, dengan ini memutuskan :

Nama Mahasiswa : Nouval Rifqy Hidayat A
NIM : 14110019
Judul Tugas Akhir : " Analisa Perbandingan Karakteristik Beton Dengan Menggunakan Pasir Bojonegara Serang Dan Pasir Rangkas Bitung "

Dinyatakan : **LULUS / TIDAK LULUS**
Dengan Nilai : 88

<input checked="" type="radio"/> A	<input type="radio"/> B	<input type="radio"/> C	<input type="radio"/> D	<input type="radio"/> E
------------------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------

Demikian berita acara ini dibuat untuk dipergunakan seperlunya.

No	Dosen Penguji	Jabatan	Tanda Tangan
1	Ir. Herlyadi, MT	Ketua Sidang	
2	Ir. Marsiano, MSc	Dosen Penguji 1	
3	Ir. Atjep Sudarjanto, MT	Dosen Penguji 2	
4	Ir. Feizal Manaf, MSc	Pembimbing	

Jakarta, 24 Agustus 2020
Ketua Sidang,

Ir. Herlyadi, MT



YAYASAN PERGURUAN CIKINI
INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL

Jl. Moh. Kahfi II, Bhumi Srengseng Indah, Jagakarsa, Jakarta Selatan 12640
021-7270090 (hunting), Fax: 021-7868955, hp: 081291030024
Email : humas@istn.ac.id Website : www.istn.ac.id

DAFTAR HADIR DOSEN PENGUJI & PELAKSANA
UJIAN SIDANG TUGAS AKHIR (TA) SEMESTER GENAP TAHUN 2019/2020
PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL S1 -FTSP-ISTN

Hari / Tanggal : Senin, 24 Agustus 2020
Jam : 09.30 Wib
Acara : Ujian Sidang Tugas Akhir
Tempat : Prodi Teknik Sipil FTSP-ISTN

No	No. Pokok	Nama Mahasiswa
1	14110019	Nouval Rifqy Hidayat A

No	Nama	Tanda Tangan
1	Ir. Heralyadi, MT	
2	Ir. Marsiano, MSc	
3	Ir. Atjep Sudarjanto, MT	
4	Ir. Feizal Manaf, MSc	
5	Saman Widodo	
6	Rohim	

Jakarta, 24 Agustus 2020
KaProdi Teknik Sipil FTSP-ISTN

Ir. Heralyadi, MT



**YAYASAN PERGURUAN CIKINI
INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL**

Jl. Moh. Kahfi II, Duren Semping Indah, Jakarta, Jakarta Selatan 12640 Telp (021) 727 0890, 787 4645, 787 4647 Fax (021) 7866455
http: www.istn.ac.id Email: rektor@istn.ac.id

PENUGASAN

No : 29/03.1-Fss/VII/2020

PERPANJANGAN

Ketua Program Studi Teknik Sipil-Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan-Institut Sains dan Teknologi Nasional Jakarta menugaskan kepada :

Ir. Feizal Manaf, MSc

Dosen Pembimbing Utama

Untuk membimbing mahasiswa :

Nama : Ade Agung Yuli Nurcahyo
NIM / NIRM : 19114604
Program Studi : S1
Jurusan / Fakultas : Teknik Sipil / FTSP-ISTN

Dalam penyusunan tugas akhir / skripsi yang berjudul :

" PENILAIAN MUTU BETON DENGAN METODE COMPRESSIVE STRENGTH DAN UPV TEST PADA BANGUNAN EKSISTING (STUDI KASUS GEDUNG K KOMPLEK CENGKARENG BUSINESS CITY) "

Tugas akhir / skripsi tersebut harus diselesaikan oleh mahasiswa yang bersangkutan dalam waktu 6 (enam) bulan Semester Genap Tahun Akademik 2019/2020, terhitung mulai tanggal 13 Juli 2020 s/d Januari 2021

Dosen pembimbing bertanggung jawab mengarahkan dan memonitor mahasiswa bimbingan dalam menyelesaikan tugas akhir / skripsi.

Kepada pelaksana tugas ini akan diberikan honorarium sesuai dengan ketentuan yang berlaku di Institut Sains dan Teknologi Nasional.

Penugasan ini berlaku sejak dikeluarkan sampai dengan berakhirnya jangka waktu penyusunan Karya Tulis Ilmiah tersebut diatas.

Jakarta, 13 Jan 2020
Ketua Program Studi Teknik Sipil


Ir. Herawati, MT






Tembusan Yth :

1. Dekan FTSP-ISTN (ebg laporen)
2. Mahasiswa yang bersangkutan
3. Arsip

LEMBAR ASSISTENSI TUGAS AKHIR
"PENILAIAN MUTU BETON DENGAN METODE COMPRESSIVE
STRENGHT DAN UPV TEST PADA BANGUNAN EKSISTING"

(STUDI KASUS : GEDUNG K KOMPLEK CENGKARENG BUSINESS CITY)





NAMA : ADE AGUNG YULI NURCAHYO
 NIM : 19114604
 DOSEN PEMBIMBING : Ir. FEIZAL MANAF, M.Sc

NO	WAKTU	KETERANGAN	PARAF
1.	18-7-20	Bab 1. Pendahuluan. • Tambahkan Hipotesa. ← 1.1. Latar Belakang. 1.2. Maksud dan Tujuan. 1.3. Rumusan Masalah 1.4. Batasan Masalah 1.5. Hipotesa 1.6. Sistematika Penulisan.	
2.	20-7-20	Bab 2. Tinjauan Pustaka. - Harus ada teori : 1. Metode Compressive strenght 2. Metode UPV test.	
3.	22-7-20	Bab 3. Metodologi Penelitian - Pengujian 2 : 1. Compressive strenght 2. UPV. Ada hasil Pengujian. ←	
4.	23-7-20	Bab 4. Analisa Data & Pembahasan. - Hasil pengujian dari Bab. 3 dianalisa & dibahas. → Ada Tabel & Grafik.	

LEMBAR ASSISTENSI TUGAS AKHIR
“PENILAIAN MUTU BETON DENGAN METODE COMPRESSIVE
STRENGTH DAN UPV TEST PADA BANGUNAN EKSISTING”

(STUDI KASUS : GEDUNG K KOMPLEK CENGKARENG BUSINESS CITY)


NAMA : ADE AGUNG YULI NURCAHYO
 NIM : 19114604
 DOSEN PEMBIMBING : Ir. FEIZAL MANAF, M.Sc

NO	WAKTU	KETERANGAN	PARAF
5.	27-7-20	Bab 5. Simpulan dan Saran. - Kesimpulan, dari Bab 4 menjawab judul. - Ringkas & jelas. - Mutu Beton dgn : 1. Compressive Strength 2. UPT . Hasilnya masing? ?? - Perpustakaan - Lampiran > ok.	
6.	29-7-20	Perbaiki & tambahkan kekurangannya.	
7.	09-8-20	Perbaikan Bab 3 & Bab.4	
8.	14-8-20	— Selesai —	

LEMBAR ASSISTENSI TUGAS AKHIR
“PENILAIAN MUTU BETON DENGAN METODE COMPRESSIVE
STRENGTH DAN UPV TEST PADA BANGUNAN EKSISTING”

(STUDI KASUS : GEDUNG K KOMPLEK CENGKARENG BUSINESS CITY)

NAMA : ADE AGUNG YULI NURCAHYO
NIM : 19114604
DOSEN PENGUJI :

NO	WAKTU	KETERANGAN	PARAF
9.	19/8 - 20	Sudah diperbaiki Koreksi Ujian Seminar II.	



YAYASAN PERGURUAN CIKINI
INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL

Jl. Moh. Kahfi II, Bumi Srengseng Indah, Jagakarsa, Jakarta Selatan 12640
021-7270090 (punting), Fax: 021-7868955, hp: 081291030024
Email : humas@istn.ac.id Website : www.istn.ac.id

BERITA ACARA UJIAN SIDANG TUGAS AKHIR

Nomor: /03.1-Fss/VIII/2020

Pada hari ini, Senin tanggal 24 Agustus 2020 Jam. 13.00 WIB Tim Penguji Sidang Tugas Akhir Sarjana Strata Satu Program Studi Teknik Sipil Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Institut Sains dan Teknologi Nasional Jakarta, setelah membaca buku Skripsi/Tugas Akhir, mendengar presentasi dan jawaban dari pertanyaan yang diberikan oleh Tim Penguji, dengan ini memutuskan :

Nama Mahasiswa : Ade Agung Yuli Nurcahyo
NIM : 19114604
Judul Tugas Akhir : " Penilaian mutu beton dengan metode compressive strenght dan Upv Test pada bangunan existing (Studi kasus gedung Omple Cengkareng Business City) "

Dinyatakan : **LULUS / TIDAK LULUS**
Dengan Nilai : **88**

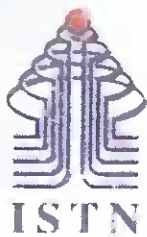
A	B	C	D	E
----------	---	---	---	---

Demikian berita acara ini dibuat untuk dipergunakan seperlunya.

No	Dosen Penguji	Jabatan	Tanda Tangan
1	Ir. Heralyadi, MT	Ketua Sidang	
2	Ir. Atjep Sudarjanto, MT	Dosen Penguji 1	
3	Ir. Marsiano, MSc	Dosen Penguji 2	
4	Ir. Feizal Manaf, MSc	Pembimbing	

Jakarta, 24 Agustus 2020
Ketua Sidang,

Ir. Herlyadi, MT



YAYASAN PERGURUAN DIKINI
INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL

Jl. Moh. Kahfi II, Bhumi Srengseng Indah, Jagakarsa, Jakarta Selatan 12640
021-7270090 (hunting), Fax: 021-7866955, hp: 081291030024
Email : humas@istn.ac.id Website : www.istn.ac.id

DAFTAR HADIR DOSEN PENGUJI & PELAKSANA
UJIAN SIDANG TUGAS AKHIR (TA) SEMESTER GENAP TAHUN 2019/2020
PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL S1 - FTSP-ISTN

Hari / Tanggal : Senin, 24 Agustus 2020
Jam : 13.00 Wib
Acara : Ujian Sidang Tugas Akhir
Tempat : Prodi Teknik Sipil FTSP-ISTN

No	No. Pokok	Nama Mahasiswa
1	19114604	Ade Agung Yuli Nurcahyo

No	Nama	Tanda Tangan
1	Ir. Heralyadi, MT	
2	Ir. Atjep Sudarjanto, MT	
3	Ir. Marsiano, MSc	
4	Ir. Feizal Manaf, MSc	
5	Saman Widodo	
6	Rohim	

Jakarta, 24 Agustus 2020
KaProdi Teknik Sipil FTSP-ISTN

Ir. Heralyadi, MT



Y A Y A S A N P E R G U R U A N C I K I N I
INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL

Jl. Moh. Kahfi II, Bhum: Srengseng Indah, Jagakarsa, Jakarta Selatan 12640 Telp. (021) 727 0090, 787 4645, 787 4647 Fax. (021) 7866955
<http://www.istn.ac.id> Email: rektorst@istn.ac.id

PENUGASAN DOSEN PEMBIMBING

No. **225**/03.1/Fds/ V /2020

Ketua Program Studi Teknik Sipil Diploma III Institut Sains dan Teknologi Nasional Jakarta,
Menugaskan Kepada :

Nama : Ir. Feizal Manaf, M.Sc
NIK : 01.81179
Jabatan : Dosen Pembimbing Laporan Proyek Akhir

Untuk Membimbing pembuatan laporan Proyek Akhir pada :

Nama : Prayoga Pangestu
NPM : 16410014
Program : Diploma 3 FTSP - ISTN
Prog. Studi : Teknik Sipil Diploma III
Konsentrasi :
Judul PA : Analisa Perbandingan Rencana Anggaran Biaya Pada Pekerjaan Saluran Drainase Menggunakan U Ditch Dengan Menggunakan Box Culvert (Studi Khusus : Proyek Pembangunan Saluran Jl. AMD XXXIX Jakarta Timur)

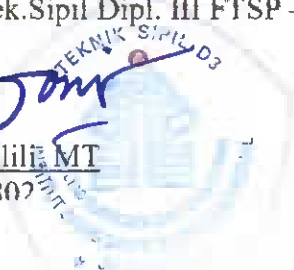
1. Penulisan laporan Proyek Akhir mahasiswa harus dapat diselesaikan selambat-lambatnya semester terhitung mulai bulan Mei 2020 sampai dengan Agustus 2020 dan apabila dalam masa kurun waktu 1 semester tersebut tidak selesai maka mahasiswa yang bersangkutan harus mengganti materi dan judul dari laporan Proyek Akhir.
2. Dosen Pembimbing bertanggung jawab untuk membimbing mahasiswa dalam hal menyelesaikan laporan Proyek Akhir dan melaporkan kepada Koordinator Proyek Akhir.
3. Surat tugas ini berlaku sejak tanggal dikeluarkannya dan berakhir selama 1 semester.

Jakarta, 11 Mei 2020

Ka. Prodi Tek.Sipil Dipl. III FTSP – ISTN

Ir. Nasir Djalili MT

NIP. 01 91802





ISTN

ANALISA PERBANDINGAN RENCANA ANGGARAN BIAYA PADA PEKERJAAN SALURA DRAINASE MENGGUNAKAN U DITCH DENGAN MENGGUNAKAN BOX CULVERT





(Studi khusus: Proyek Pembangunan saluran jl. AMD XXXIX. Jakarta timur)

Nama : PRAYOGA PANGESTU

NIM : 16410014

Pembimbing Intern : Ir. Feizal Manaf. MSC

No	Tanggal	Uraian Pekerjaan	Mahasiswa	Pembimbing
1.	30-6-20	<p>Sistematika Penulisan PA :</p> <p>Bab 1. Pendahuluan</p> <p>Bab 2. Landasan Teori/ Tinjauan Pustaka</p> <p>Bab 3. Metodologi Penelitian</p> <p>Bab 4. Analisa Data dan Pembahasan</p> <p>Bab 5. Simpulan dan Saran- saran.</p> <p>I.3 Maksud dan Tujuan .</p> <p>I.3.1. Maksud . } Perbaiki</p> <p>I.3.2. Tujuan : }</p> <p>I.4. Batasan Masalah</p> <p>Kalimat no.1 & no.2 ber- sambung 1 kalimat → no 2 x } Perbaiki</p>		
2.	7-7-20	<p>• Perhitungan dg. U Ditch dan Box Culvert → dengan Vol. tampung air yg. sama. (Dimensi).</p> <p>• Lanjut Bab 3.</p>		

<p>27/7-20.</p>	<p>Bab III.</p> <p>Utiset: 128,4 m'</p> <ul style="list-style-type: none"> - Biaya utk. Pkk. U Ditch - sal I & II - Biaya utu. Pkk. Box Culvert - sal I & II. 		
<p>29/7-20</p>	<p>Bab IV.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bandingkan Biaya Total dg U Ditch dan dg. Box Culvert - Analisa & beri bahasannya. 		
<p>31/7-20</p>	<p>Bab V.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Simpulan sistimatis, jelas. - Daftar Pustaka perbaiki tahun dibelakang nama Penulis. (Sistim APA). - Lampiran: <ul style="list-style-type: none"> Type U Ditch Type Box Culvert. Perbaiki. <p>— Selesai —</p>		
<p>23/8-20</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Sudah diperbaiki korelesinya. 		



YAYASAN PERGURUAN DIKEMDI
INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL
Jl. Moh. Kahfi II, Bumi Serpong Indah, Jagakarsa, Jakarta Selatan 12640
Telp. 021-7270000 (punting), Fax. 021-7900055.
Email: humas@istri.ac.id Website: www.istri.ac.id

BERITA ACARA SIDANG PROYEK AKHIR

No. 011-Fds-V01-0120

Pada hari Rabu, 19 Agustus 2020 Sidang Proyek Akhir Program Studi Teknik Sipil Diploma Tiga Institut Sains Dan Teknologi Nasional Jakarta, setelah membaca mendengar Presentasi Sidang Proyek Akhir dan kemampuan menjawab yang dibariskan oleh Tim Pengajar dengan ini memutuskan bahwa:

Nama	Playana Pratomo
Tempat Tgl Lahir	
No. Pokok NIRM	15410014
Program Studi	Teknik Sipil Diploma Tiga FTSP - ISTN
Judul Proyek Akhir	Analisa Perencanaan Rencana Anggaran Biaya pada Pekerjaan Satuan Drainase Menggunakan U Duct dengan Menggunakan Box Culvert

1) Dinyatakan 1. LULUS dengan Nilai (81 A)
2. ~~tidak lulus dengan nilai~~

Demikian Berita Acara ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya dan kepada yang bersangkutan untuk menjadi maklum.

TIM PENGUJI SIDANG

No.	Nama Penguji	Jabatan	Paraf
1	Ir. Herahyadi, MT	Ketua Sidang Penguji I	
2	Ir. Ismanto Kusumawono, ST, MT	Penguji II	
3	Ir. Nasir Djamil, MT	Penguji III	
4	Ir. Ferial Manaf, M.Sc	Pembimbing	

Keterangan: 1. * Coret yang tidak perlu.
2. Bersyarat dengan perbaikan

Ketua Sidang Proyek Akhir

Ir. Herahyadi, MT



YAYASAN PERGURUAN CIKINI
INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL
Jl. Moh. Kahfi II, Bumi Srengseng Indah, Jagakarsa, Jakarta Selatan 12640
Telp. 021-7270090 (hunting), Fax. 021-7266955.
Email: humas@istn.ac.id Website: www.istn.ac.id

PENILAIAN

Hasil Presentasi Sidang Proyek Akhir Program Studi Teknik Sipil Diploma Tiga FTSP – ISTN

Nama : Pragoya Pangestu
No. Pokok NIRM : 15410014
Pembimbing : Ir. Feizal Manaf, M.Sc
Judul Proyek Akhir : Analisa Perbandingan Rencana Anggaran Biaya pada Pekerjaan Saluran Drainase Menggunakan U Ditch dengan Menggunakan Box Culvert

No.	Pembimbing	Penilaian	
		Angka	Huruf
1	Ir. Feizal Manaf, M.Sc	85	A

Rentang Nilai	
A	85 - 100
A-	75 - 80
B+	72 - 74
B	68 - 71
C-	62 - 64
C	55 - 61
D	45 - 54
E	0 - 40

Jakarta, 19 Agustus 2020

Ir. Feizal Manaf, M.Sc



Y A Y A S A N P E R G U R U A N C I K I N I
INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL

Jl. Moh. Kahfi II, Bhumi Srengseng Indah, Jagakarsa, Jakarta Selatan 12640 Telp (021) 727 0090, 787 4645, 787 4647 Fax. (021)7866955
<http://www.istn.ac.id> Email : rektorst@istn.ac.id

PENUGASAN DOSEN PEMBIMBING

No. 221 /03.1/Fds/ V /2020

Ketua Program Studi Teknik Sipil Diploma III Institut Sains dan Teknologi Nasional Jakarta,
Menugaskan Kepada :

Nama : Ir. Feizal Manaf, M.Sc
N I K : 01.81179
Jabatan : Dosen Pembimbing Laporan Proyek Akhir

Untuk Membimbing pembuatan laporan Proyek Akhir pada :

Nama : Ahmad Rifqi
NPM : 16410007
Program : Diploma 3 FTSP - ISTN
Prog. Studi : Teknik Sipil Diploma III
Konsentrasi :
Judul PA : Analisis Perbandingan Perhitungan Rencana Anggaran Biaya Pada
Proyek SDN Kemayoran 01,07,15,16 Menggunakan SNI 2008 Dengan
PerMen PUPR 2016

1. Penulisan laporan Proyek Akhir mahasiswa harus dapat diselesaikan selambat-lambatnya 1 semester terhitung mulai bulan Mei 2020 sampai dengan Agustus 2020 dan apabila dalam masa kurun waktu 1 semester ganjil tersebut tidak selesai maka mahasiswa yang bersangkutan harus mengganti materi dan judul dari laporan Proyek Akhir.
2. Dosen Pembimbing bertanggung jawab untuk membimbing mahasiswa dalam hal menyelesaikan laporan Proyek Akhir dan melaporkan kepada Koordinator Proyek Akhir.
3. Surat tugas ini berlaku sejak tanggal dikeluarkannya dan berakhir selama 1 semester.

Jakarta, 11 Mei 2020
Ka. Prodi Tek.Sipil Dipl. III FTSP – ISTN


Ir. Nasir Djalili, MT
NIP : 01.91802




Tembusan :
Dekan FTSP sebagai laporan
Arsip



LEMBAR ASISTENSI
LAPORAN PROYEK AKHIR
ANALISA PERBANDINGAN PERHITUNGAN RENCANA
ANGGARAN BIAYA PADA PROYEK SDN KEMAYORAN 01,
07, 15, 16 MENGGUNAKAN SNI 2008 DENGAN PERMEN
PUPR NO. 28 TAHUN 2016

Nama : Ahmad Rifqi
NIM : 16410007
Dosen pembimbing : Ir. Feizal Manaf, M.sc

No	Tanggal	Uraian Pekerjaan / Keterangan	Paraf
1.	7-6-20	Permasalahan : 1. Menghit. Biaya Proy. dg. Analisa Permen PUPR No. 28 tahun 2016. 2. Menghit Biaya Proy. dg. Analisa SNI 2008. 3. Membandingkan cara 1 & 2.	
2.	5-7-20	Bab 2. • Jelaskan teori tentang Analisa Permen No. 28 th. 2016 dan Analisa SNI 2008. - Tuliskan sumbernya darimana dg. menggunakan kutipan (lihat cara penulisan kutipan di Buku Pedoman Penulisan Skripsi) • Lanjutkan.	
3.	27-7-20	Bab 3. - Perhit. dg. SNI 2008 - Perhit. dg. Permen PUPR No. 28 th. 2016	

4.	29/7 - 20	<p>Bab 4.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bandingkan Perhitungan SNI 2008 dg. Perhit. Biaya Permen PUPR 2016 - Dianalisa perbedaannya. - Dibahas perbedaannya. <p>→ Tabel & Grafik.</p>	
5.	31/7 - 20	<p>Bab 5.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Simpulan: Mana yg. lebih Ekonomis Mana yg. lebih praktis. Jelaskan! - Daftar Pustaka. - Lampiran 2. 	
9.	23/8 - 20	<p>— Selesai —</p> <p>• Sudah direvisi koreksi Ujian TA - 3.</p> <p>— Selesai —</p>	



VAYASAN PERGURUAN CIKINI
INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL
Jl. Moh. Kahfi II, Bumi Srengseng Indah, Jagakarsa, Jakarta Selatan 12640
Telp. 021-7270090 (hunting), Fax 021-7886955
Email: humas@istn.ac.id Website: www.istn.ac.id

**BERITA ACARA
SIDANG PROYEK AKHIR**

No. 03 1-F&S/VIII/2020

Pada hari Jumat, 21 Agustus 2020 Sidang Proyek Akhir Program Studi Teknik Sipil Diploma Tiga Institut Sains Dan Teknologi Nasional Jakarta setelah membaca mendengar Presentasi Sidang Proyek Akhir dan kemampuan menjawab yang diberikan oleh Tim Pengajar dengan ini memutuskan bahwa:

Nama	Ahmad Rifqi
Tempat/Tgl. Lahir	
No. Perek. NIRM	16410007
Program Studi	Teknik Sipil Diploma Tiga FTSP - ISTN
Judul Proyek Akhir	Analisis Perbandingan Perhitungan Rencana Anggaran Biaya pada Proyek SDN Kecamatan 06, 07, 15, 16 menggunakan SNI 2008 dengan PERMEN PU PR 2018

2) Dinyatakan 1. LULUS dengan Nilai 1
2. HODAK LULUS dengan Nilai 1

8/25 (A)

Demikian Berita Acara ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya dan kepada yang bersangkutan untuk menjadi maklum

TIM PENGUJI SIDANG

No.	Nama Penguji	Jabatan	Paraf
1.	Ir. I Wayan Swastika, MT	Ketua Sidang/Penguji I	
2.	Ir. Marsiana, M.Sc.	Penguji II	
3.	Ir. Supar H. Harahbutar, M.Sc.	Penguji III	
4.	Ir. Fauzi Manaf, M.Sc.	Pembimbing	

Keterangan: 1. Tidak hadir yang tidak partisipasi
2. Bersyarat dengan perbaikan

Ketua Sidang Proyek Akhir

Ir. I Wayan Swastika, MT



YAYASAN PERGURUAN CIKINI
INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL
Jl. Moh. Kahfi II, Bumi Srengseng Indah, Jagakarsa, Jakarta Selatan 12540
Telp. 021-7270090 (hunting), Fax. 021-7800635,
Email: humas@istn.ac.id Website: www.istn.ac.id

PENILAIAN

Hasil Presentasi Sidang Proyek Akhir Program Studi Teknik Sipil Diploma Tiga FTSP - ISTN

Nama : Ahmad Rifqi
No. Pokok/NIKM : 15410007
Pembimbing : Ir. Feizal Manaf, M.Sc
Judul Proyek Akhir : Analisis Perbandingan Perhitungan Rencana Anggaran Biaya pada Proyek SDN Kemayoran 01, 07, 15, 16 menggunakan SNK 2008 dengan PERMEN PU/PR 2016

No.	Pembimbing	Penilaian	
		Angka	Huruf
1	Ir. Feizal Manaf, M.Sc	85	A

A	84-100
A-	75-83
B+	72-74
B	68-71
C-	62-67
C	55-61
D	41-54
E	0 - 40

Jakarta, 31 Agustus 2020


Ir. Feizal Manaf, M.Sc



Y A Y A S A N P E R G U R U A N C I K I N I
I N S T I T U T S A I N S D A N T E K N O L O G I N A S I O N A L

Jl. Moh. Khas B. Buntu Krengeng Indah Jagakarsa Jakarta Selatan 12640 Telp (021) 721 0992, 787 4045, 787 4647 Fax (021) 7866054
http://www.istn.ac.id Email: info@istn.ac.id

PENUGASAN

No : 31/03.1-Fss/VII/2020

Ketua Program Studi Teknik Sipil-Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan-Institut Sains dan Teknologi Nasional Jakarta menugaskan kepada :

Ir. Feizal Manaf, MSc

Dosen Pembimbing Utama

Untuk membimbing mahasiswa :

N a m a : Mery Ulandari
NIM / NIRM : 16110006
Program Studi : S1
Jurusan / Fakultas : Teknik Sipil / FTSP-ISTN

Dalam penyusunan tugas akhir / skripsi yang berjudul :

" PENGARUH PENGGUNAAN SOLID MATERIAL ABU SEKAM PADI DAN FLY ASH TERHADAP KUAT TEKAN BETON "

Tugas akhir / skripsi tersebut harus diselesaikan oleh mahasiswa yang bersangkutan dalam waktu 6 (enam) bulan **Semester Genap Tahun Akademik 2019/2020**, terhitung mulai tanggal 20 Juli 2020 s/d 20 Januari 2021

Dosen pembimbing bertanggung jawab mengarahkan dan memonitor mahasiswa bimbingan dalam menyelesaikan tugas akhir / skripsi.

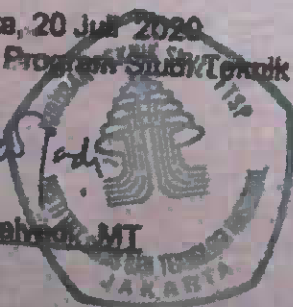
Kepada pelaksana tugas ini akan diberikan honorarium sesuai dengan ketentuan yang berlaku di Institut Sains dan Teknologi Nasional.

Penugasan ini berlaku sejak dikeluarkan sampai dengan berakhirnya jangka waktu penyusunan Karya Tulis Ilmiah tersebut diatas.

Jakarta, 20 Juli 2020

Ketua Program Studi/Teknik Sipil

Ir. Herahard MT





Tembusan Yth :

1. Dekan FTSP-ISTN (sbg laporan)
2. Mahasiswa yang bersangkutan
3. Arsip



Lembar Asistensi Laporan Skripsi
PENGARUH PENGGUNAAN SOLID MATERIAL ABU
SEKAM PADI DAN ABU TERBANG TERHADAP KUAT
TEKAN BETON

Nama : Merry Ulandari
No. Pokok : 16110006
Pembimbing Intern : Ir. Feizal Manaf, M.Sc.




NO	TANGGAL	KETERANGAN	PARAF
1.	12/5 - 20	Bab 1. Pendahuluan. - Maksud dan Tujuan - Latar Belakang. - Batasan Permasalahan - Hipotesa. - Sistematika Penulisan. Bab 1. Pendahuluan. Bab 2. Landasan Teori Bab 3. Metodologi Penelitian Bab 4. Analisa Data dan Pembahasan. Bab 5. Simpulan dan Saran.	
2.	4/6 - 20	Bab 2. Landasan Teori. - Teori Abu Sekam Padi - Teori Abu Terbang. - Teori Kuat Tekan Beton.	



Lembar Asistensi Laporan Skripsi

PENGARUH PENGGUNAAN SOLID MATERIAL ABU SEKAM PADI DAN ABU TERBANG TERHADAP KUAT TEKAN BETON




Nama : Merry Ulandari
No. Pokok : 16110006
Pembimbing Intern : Ir. Feizal Manaf, M.Sc.

NO	TANGGAL	KETERANGAN	PARAF
3.	11/6 - 20	Bab 3. Metodologi Penelitian. - Diagram Alur Penelitian - Uraian & Penjelasan masing-masing bag. alur. - jalannya Percobaan dan Hasil Lab.	
4.	8/7 - 20	Bab 4. Analisa Data - Hasil pengujian pada Bab 3 dianalisa & dibahas. - Buat Tabel/grafik.	
5.	22/7 - 20	Bab 5. Simpulan dan Saran - Harus menjawab judul - Hasil dari Bab 4 → Simpulan, singkat jelas.	



Lembar Asistensi Laporan Skripsi
PENGARUH PENGGUNAAN SOLID MATERIAL ABU
SEKAM PADI DAN ABU TERBANG TERHADAP KUAT
TEKAN BETON

Nama : Merry Ulandari
No. Pokok : 16110006
Pembimbing Intern : Ir. Feizal Manaf, M.Sc.




NO	TANGGAL	KETERANGAN	PARAF
6.	19/8-20	- Sudah direvisi. sesuai koreksi - - Selesai -	 
7.	25/8-20.	. sudah diperbaiki	



Lembar Asistensi Laporan Skripsi

PENGARUH PENGGUNAAN SOLID MATERIAL ABU SEKAM PADI DAN ABU TERBANG TERHADAP KUAT TEKAN BETON

Nama : Merry Ulandari
No. Pokok : 16110006
Pembimbing Intern : Ir. Feizal Manaf, M.Sc.

NO	TANGGAL	KETERANGAN	PARAF
	19/8-20	. Sudah direvisi sesuai koreksi -	
		- Selesai -	
	25/8-20.	. Sudah diperbaiki	



YAYASAN PERGURUAN CIKINI
INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL

Jl. Moh. Kahfi II, Bumi Srengseng Indah, Jagakarsa, Jakarta Selatan 12640
021-7270090 (hunting), Fax. 021-7866955, hp: 081291030024
Email : humas@istn.ac.id Website : www.istn.ac.id

BERITA ACARA UJIAN SIDANG TUGAS AKHIR

Nomor: /03.1-Fss/VIII/2020

Padahari ini, Senin tanggal 24 Agustus 2020 Jam. 11.00 WIB Tim Penguji Sidang Tugas Akhir Sarjana Strata Satu Program Studi Teknik Sipil Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Institut Sains dan Teknologi Nasional Jakarta, setelah membaca buku Skripsi/Tugas Akhir, mendengar presentasi dan jawaban dari pertanyaan yang diberikan oleh Tim Penguji, dengan ini memutuskan :

Nama Mahasiswa : Merry Ulandari
NIM : 16110006
Judul Tugas Akhir : " Pengaruh penggunaan solid material abu sekam padi dan Fly Ash terhadap kuat tekan beton "

Dinyatakan : **LULUS / TIDAK LULUS**
Dengan Nilai : 88

<input checked="" type="radio"/> A	<input type="radio"/> B	<input type="radio"/> C	<input type="radio"/> D	<input type="radio"/> E
------------------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------

Demikian berita acara ini dibuat untuk dipergunakan seperlunya.

No	Dosen Penguji	Jabatan	Tanda Tangan
1	Ir. Heralyadi, MT	Ketua Sidang	
2	Ir. Atjep Sudarjanto, MT	Dosen Penguji 1	
3	Ir. Marslano, MSc	Dosen Penguji 2	
4	Ir. Feizal Manaf, MSc	Pembimbing	

Jakarta, 24 Agustus 2020
Ketua Sidang,

Ir. Heralyadi, MT



YAYASAN PERGURUAN CIKINI
INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL

Jl. Moh. Kahfi II, Bhumi Srengseng Indah, Jagakarsa, Jakarta Selatan 12640
021-7270090 (hungting), Fax: 021-7866955, hp: 081291030024
Email : humas@istn.ac.id Website : www.istn.ac.id

DAFTAR HADIR DOSEN PENGUJI & PELAKSANA
UJIAN SIDANG TUGAS AKHIR (TA) SEMESTER GENAP TAHUN 2019/2020
PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL S1 -FTSP-ISTN

Hari / Tanggal : Senin, 24 Agustus 2020
Jam : 11.00 Wib
Acara : Ujian Sidang Tugas Akhir
Tempat : Prodi Teknik Sipil FTSP-ISTN

No	No. Pokok	Nama Mahasiswa
1	16110006	Merry Ulandari

No	Nama	Tanda Tangan
1	Ir. Heralyadi, MT	
2	Ir. Atjep Sudarjanto, MT	
3	Ir. Marsiano, MSc	
4	Ir. Feizal Manaf, MSc	
5	Saman Widodo	
6	Rohim	

Jakarta, 24 Agustus 2020
KaProdi Teknik Sipil FTSP-ISTN

Ir. Heralyadi, MT