

LAMPIRAN





LEMBAR ASISTENSI TUGAS AKHIR

Mahasiswa :

1. Isye Faila Sufa (30201700090)
2. Jihade Kuffiita Ardalli (30201700092)

Dosen Pembimbing : **Dr. Ir. H. Soedarsono, M.Si**

| NO | TANGGAL | KETERANGAN | PARAF |
|----|---------------|---|------------|
| 1 | 24 Maret 2021 | Pengajuan Judul Tugas Akhir | <i>alw</i> |
| 2 | 29 Maret 2021 | Revisi Judul Tugas Akhir | <i>alw</i> |
| 3 | 29 Maret 2021 | Revisi Judul Tugas Akhir | <i>alw</i> |
| 4 | 6 April 2021 | Susun BAB I, II, dan III | <i>alw</i> |
| 5 | 29 April 2021 | <ol style="list-style-type: none"> a. Pada BAB I, ubah kata-kata dalam penulisan b. Pada BAB II, tambahkan referensi penelitian terdahulu c. Pada BAB III, ubah bentuk kotak pada alur penelitian | <i>alw</i> |
| 6 | 9 Juli 2021 | <ol style="list-style-type: none"> a. Pada Bab 4 bagian akhir dibuat resume satu lembar supaya mudah membandingkan hasil analisis <ul style="list-style-type: none"> - Tanah asli (lempung expansif) - Tanah dgn campuran <i>silica fume</i> dan serbuk limbah <i>gypsum</i> - Besarnya CBR, kekuatan geser sblm dan stlh ditambah beban b. Beri alasan mengapa hasilnya seperti diatas (naik turun dengan angka yg didapat, dijelaskan secara ilmiah dasarnya apa) c. Setelah diperbaiki bisa diajukan untuk ujian TA | <i>alw</i> |



LEMBAR BIMBINGAN TUGAS AKHIR

Mahasiswa :

1. Isye Faila Sufa (30201700090)
2. Jihade Kufiita Ardalli (30201700092)

Dosen Pembimbing : **Lisa Fitriyana, ST., M.Eng**

| NO | TANGGAL | KETERANGAN | PARAF |
|----|--------------|---|-------|
| 1 | 23 Mei 2021 | <ul style="list-style-type: none"> - Perbaiki penulisan pada BAB II, - Urutkan nomor tabel. - Urutkan nomor gambar. - Perhatikan spasi di setiap pergantian paragraf. - Perhatikan huruf besar dan kecil pada setiap kata. | |
| 2 | 9 Juli 2021 | Untuk BAB IV, beri penjelasan pada setiap tabel dan grafik. | |
| 3 | 13 Juli 2021 | Beri penjelasan pada setiap grafik dan tabel untuk BAB IV, disertai dengan penjelasan ilmiahnya. | |
| 4 | 19 Juli 2021 | Perbaiki kesimpulan pada bab IV. | |



YAYASAN BADAN WAKAF SULTAN AGUNG
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG (UNISSULA)

Jl. Raya Kaligawe Km 4 Semarang 50112 Telp. (024) 6583584 (8 Sal) Fax (024) 6582455
email : informas@unissula.ac.id web : www.unissula.ac.id

FAKULTAS TEKNIK

Bismillah Membangun Generasi Khaira Ummah

DOSEN PENGUJI
SEMINAR TUGAS AKHIR

Hari Rabu
Tanggal 28 Juli 2021
Jam 10.00 WIB

Judul Tugas Akhir

Stabilisasi Tanah Lempung Ekspansif Dengan Penambahan Silica Fume Dan Limbah Gypsum

| | | | | |
|---|-----------------------|-------------|---|--|
| 1 | Isye Faila Sufa | 30201700090 | 1 | |
| 2 | Jihade Kufita Ardalli | 30201700092 | 2 | |

| NO | NAMA | | TANDA TANGAN |
|----|---------------------------|---|--------------|
| 1 | Dr. Ir. H. Soedarsono,MSI | 1 | |
| 2 | Lisa Fitriyana,ST,M.Eng | 2 | |
| 3 | Selvia Agustina,ST,M.Eng | 3 | |

Semarang, 28 Juli 2021
Ketua Program Studi Teknik Sipil



M. Rusli Ahyar,ST,M.Eng
NIK. 210216089



JUDUL TUGAS AKHIR
DALAM BAHASA INGGRIS

Hari Rabu
Tanggal 28 Juli 2021
Jam 10.00 WIB

Judul Tugas Akhir

Stabilisasi Tanah Lempung Ekspansif Dengan Penambahan Silica Fume Dan Limbah Gypsum

0

0

JUDUL TUGAS AKHIR DALAM BAHASA INGGRIS

Stabilization of Expansive Clay With Addition Of Silica Fume And Gypsum Waste

| | | | | |
|---|-----------------------|-------------|---|--|
| 1 | Isye Faila Sufa | 30201700090 | 1 | |
| 2 | Jihade Kufita Ardalli | 30201700092 | 2 | |

Pembimbing Tugas Akhir

| NO | NAMA | TANDA TANGAN |
|----|---------------------------|--------------|
| 1 | Dr. Ir. H. Soedarsono,MSI | |
| 2 | Lisa Fitriyana,ST,M.Eng | |

Semarang, 28 Juli 2021

Ketua Program Studi Teknik Sipil



Dr. Rushdy Ahyar, ST, M. Eng

PRODI TEKNIK SIPIL 210216089



Nomor : 39 / A.2 / SA - T / VII / 2021

Pada hari ini, Rabu Tanggal 28 Juli 2021 telah dilaksanakan

Seminar Tugas Akhir, dengan peserta sebagai berikut :

| | | |
|--------|-----------------------|-------------|
| 1 Nama | Isye Faila Sufa | 30201700090 |
| 2 Nama | Jihade Kufita Ardalli | 30201700092 |

Judul TA Stabilisasi Tanah Lempung Ekspansif Dengan Penambahan Silica Fume Dan Limbah Gypsum

0

0

Dengan Hasil

: Hasil baik dengan beberapa koreksi
: dari dosen penguji
:

Demikian Berita Acara Seminar Tugas Akhir ini dibuat untuk diketahui dan penggunaan seperlunya.

Dosen Pembimbing I

Dr. Ir. H. Soedarsono,MSI

Dosen Pembimbing II

Lisa Fitriyana,ST,M.Eng

Dosen Pembimbing

Selva Agustina,ST,M.Eng

Mengetahui,

Ketua Program Studi Teknik Sipil

M. Rusli Ahyar,ST,M.Eng





SEMINAR TUGAS AKHIR
MAHASISWA FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG SEMARANG

Hari : Rabu
Tanggal : 28 Juli 2021
Tempat : Ruang Seminar

| NO | NAMA | NIM | TANDA TANGAN |
|----|-----------------------|-------------|--------------|
| 1 | Muhammad Anang Ma'ruf | 30201700030 | 1 Anang |
| 2 | Mohammad Kharis | 30201700030 | 2 Khakis |
| 3 | Ashfa Taqiya | 30201700108 | 3 Ashfa |
| 4 | Biva Al Ubaidah | 30201700043 | 4 Biva |
| 5 | | | 5 |
| 6 | | | 6 |
| 7 | | | 7 |
| 8 | | | 8 |
| 9 | | | 9 |
| 10 | | | 10 |
| 11 | | | 11 |
| 12 | | | 12 |
| 13 | | | 13 |
| 14 | | | 14 |
| 15 | | | 15 |
| 16 | | | 16 |
| 17 | | | 17 |
| 18 | | | 18 |
| 19 | | | 19 |
| 20 | | | 20 |


MENGETAHUI

| | |
|----------------------------|----------------------------|
| DOSEN PENGUJI | DOSEN PENGUJI |
| | |
| Dr. Ir. H. Soedarsono, MSI | Lisa Fitriyana, ST., M.Eng |



SEMINAR TUGAS AKHIR

Nama Mahasiswa / NIM : Isye Faia Sufa / 30201700090
Jihade Kufiita Ardalli / 30201700092
Hari / Tanggal : Rabu, 28 Juli 2021
Judul TA : STABILISASI TANAH LEMPUNG EKSPANSIF
DENGAN *SILICA FUME* DAN LIMBAH
GYP SUM

| NO | |
|---|---|
| 1 | <ul style="list-style-type: none">- Presentasi cukup baik- Judul diganti stabilisasi- Perhatikan penulisan italic- Abstract pada paragraf I diperbaiki |
| 2 | <ul style="list-style-type: none">- Rumusan masalah dan tujuan ditambahkan lokasinya- Beri penjelasan alasan mengapa terjadi kenaikan dan penurunan pada nilai kohesi tanah campuran limbah gypsum 15% |
| 3 | <ul style="list-style-type: none">- Kesimpulan jangan berupa tabel tetapi berbentuk kalimat |
| <p>DOSEN PENGUJI</p>  <p>Dr. Ir. H. Soedarsono, M. Si</p> | |



SEMINAR TUGAS AKHIR

Nama Mahasiswa / NIM : Isye Faia Sufa / 30201700090
Jihade Kufiita Ardalli / 30201700092
Hari / Tanggal : Rabu, 28 Juli 2021
Judul TA : STABILISASI TANAH LEMPUNG EKSPANSIF
DENGAN *SILICA FUME* DAN LIMBAH
GYPSUM

| NO | |
|---|---|
| 1 | <ul style="list-style-type: none">- Judul diganti stabilisasi- Perhatikan penulisan italic- Abstract pada paragraf I berisi latar belakang, tujuan, dan mengapa digunakan 2 jenis bahan ini |
| 2 | <ul style="list-style-type: none">- Pada laporan Tugas Akhir halaman 21 rumus hilang- Satuan pada keterangan runus halaman 34- Rumusan masalah dan tujuan ditambahkan lokasinya |
| 3 | <ul style="list-style-type: none">- Pada pembahasan ditambahkan mengidentifikasi tanah ekspansif apakah tinggi, rendah, atau sedang dari nilai PI, kadar air, gama kering, gs, dan grafik |
| <p style="text-align: right;">DOSEN PENGUJI</p> <p style="text-align: center;"> Lisa Fitriyana, ST., M. Eng</p> | |



YAYASAN BADAN WAKAF SULTAN AGUNG
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG (UNISSULA)


Jl. Raya Kaligawe Km.4 Semarang 50112 Telp. (024) 6583584 (8 Sal) Fax.(024) 6582455
email : informasi@unissula.ac.id web : www.unissula.ac.id

FAKULTAS TEKNIK

Bismillah Membangun Generasi Khaira Ummah

SEMINAR TUGAS AKHIR

Nama Mahasiswa / NIM : Isye Faia Sufa / 30201700090
Jihade Kufiita Ardalli / 30201700092
Hari / Tanggal : Rabu, 28 Juli 2021
Judul TA : STABILISASI TANAH LEMPUNG EKSPANSIF
DENGAN *SILICA FUME* DAN LIMBAH
GYP SUM

| NO | |
|--|---|
| 1 | <ul style="list-style-type: none">- Presentasi cukup baik- Pada slide 2 alur pembahasan terbalik- Latar belakang pada presentasi ditambah dengan gambar- Grafik plastisitas pada presentasi terbalik- Kesimpulan pada presentasi jangan berupa tabel harus berupa tulisan |
| 2 | <ul style="list-style-type: none">- Pada laporan Tugas Akhir judul yang ada diganti dengan Stabilisasi- Abstrak keyword kurang, max 5- Rumusan masalah dan tujuan harus saling berhubungan |
| 3 | <ul style="list-style-type: none">- BAB II penelitian terdahulu diperbaiki tabelnya- BAB III pada halaman 51 bahan adiktif dirubah- BAB IV GS perhitungannya di cek- Pada klasifikasi chen indeks pengembangan apa indek plastisitas <p style="text-align: center;">Acc 3/8/2021</p> |
| <p>DOSEN PENGUJI</p>  <p>Selvia Agustina, ST, M. Eng</p> | |

STABILISASI TANAH LEMPUNG EKSPANSIF DENGAN PENAMBAHAN BAHAN SILICA FUME DAN LIMBAH GYPSUM

ORIGINALITY REPORT

21 %
SIMILARITY INDEX

21 %
INTERNET SOURCES

2 %
PUBLICATIONS

8 %
STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

| | | |
|----------|---|------------|
| 1 | www.slideshare.net Internet Source | 2 % |
| 2 | sipil.studentjournal.ub.ac.id Internet Source | 1 % |
| 3 | ejournal.unsrat.ac.id Internet Source | 1 % |
| 4 | text-id.123dok.com Internet Source | 1 % |
| 5 | repositori.usu.ac.id Internet Source | 1 % |
| 6 | journal.unika.ac.id Internet Source | 1 % |
| 7 | www.scribd.com Internet Source | 1 % |
| 8 | pt.scribd.com Internet Source | 1 % |
| 9 | lib.itenas.ac.id Internet Source | 1 % |

| | | |
|----|---|------|
| 10 | ebooktekniksipil.files.wordpress.com Internet Source | 1 % |
| 11 | id.scribd.com Internet Source | 1 % |
| 12 | repository.umsu.ac.id Internet Source | 1 % |
| 13 | Submitted to Sriwijaya University Student Paper | <1 % |
| 14 | geezaliori20.blogspot.com Internet Source | <1 % |
| 15 | repository.unhas.ac.id Internet Source | <1 % |
| 16 | eprints.undip.ac.id Internet Source | <1 % |
| 17 | fileq.wordpress.com Internet Source | <1 % |
| 18 | jamesthogensal.blogspot.com Internet Source | <1 % |
| 19 | media.neliti.com Internet Source | <1 % |
| 20 | repository.its.ac.id Internet Source | <1 % |
| 21 | id.123dok.com Internet Source | <1 % |



| | | |
|----|--|------|
| 22 | es.scribd.com Internet Source | <1 % |
| 23 | repository.uma.ac.id Internet Source | <1 % |
| 24 | edoc.pub Internet Source | <1 % |
| 25 | jurnal.upi.edu Internet Source | <1 % |
| 26 | ejournal.itn.ac.id Internet Source | <1 % |
| 27 | jurnal.untirta.ac.id Internet Source | <1 % |
| 28 | taufikekablog.students.uii.ac.id Internet Source | <1 % |
| 29 | dspace.uii.ac.id Internet Source | <1 % |
| 30 | docplayer.info Internet Source | <1 % |
| 31 | 123dok.com Internet Source | <1 % |
| 32 | Submitted to Universitas Diponegoro Student Paper | <1 % |
| 33 | repository.ub.ac.id Internet Source | <1 % |

| | | |
|----|--|------|
| 34 | repository.usu.ac.id Internet Source | <1 % |
| 35 | journal.eng.unila.ac.id Internet Source | <1 % |
| 36 | repository.unissula.ac.id Internet Source | <1 % |
| 37 | iasj.net Internet Source | <1 % |
| 38 | zh.scribd.com Internet Source | <1 % |
| 39 | journal.akprind.ac.id Internet Source | <1 % |
| 40 | pt.slideshare.net Internet Source | <1 % |
| 41 | simdos.unud.ac.id Internet Source | <1 % |
| 42 | ft.unwir.ac.id Internet Source | <1 % |
| 43 | repository.uinjkt.ac.id Internet Source | <1 % |
| 44 | Submitted to Universitas Andalas Student Paper | <1 % |
| 45 | Submitted to Coventry University Student Paper | <1 % |

| | | |
|----|---|------|
| 46 | Eugenius Belarminus Siki, Oktovianus R. Nahak. T.B.. "Pengaruh Perbedaan Tekanan Pengepresan terhadap Kualitas Briket Arang Kotoran Sapi", JAS, 2020 Publication | <1 % |
| 47 | eprints.uny.ac.id Internet Source | <1 % |
| 48 | sinta.unud.ac.id Internet Source | <1 % |
| 49 | Riyadh A. I. Albattat, Zahra Jamshidzadeh, Ali K. R. Alasadi. "Assessment of compressive strength and durability of silica fume-based concrete in acidic environment", Innovative Infrastructure Solutions, 2020 Publication | <1 % |
| 50 | repository.unika.ac.id Internet Source | <1 % |
| 51 | Repositori.Usu.Ac.Id Internet Source | <1 % |
| 52 | repositori.unud.ac.id Internet Source | <1 % |
| 53 | sni.litbang.pu.go.id Internet Source | <1 % |
| 54 | eprints.polsri.ac.id Internet Source | <1 % |

| | | |
|----|---|------|
| 55 | jurnal.unissula.ac.id Internet Source | <1 % |
| 56 | jurnalmahasiswa.unesa.ac.id Internet Source | <1 % |
| 57 | lib.ui.ac.id Internet Source | <1 % |
| 58 | www.cctvu.ir Internet Source | <1 % |
| 59 | Submitted to Universitas Pendidikan Indonesia Student Paper | <1 % |
| 60 | core.ac.uk Internet Source | <1 % |
| 61 | fr.scribd.com Internet Source | <1 % |
| 62 | Submitted to Universitas Islam Lamongan Student Paper | <1 % |
| 63 | Submitted to Fakultas Teknologi Kebumihan dan Energi Universitas Trisakti Student Paper | <1 % |
| 64 | Ikhwanudin, S. I. Wahyudi, Soedarsono. "Simulation of Catchment Area, Water Storage and Pump Capacity in Polder Drainage System", IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, 2020 Publication | <1 % |

| | | |
|----|--|------|
| 65 | adoc.pub Internet Source | <1 % |
| 66 | repo.iain-tulungagung.ac.id Internet Source | <1 % |
| 67 | University of Tennessee, Knoxville Publication | <1 % |
| 68 | tirtapalguna.blogspot.com Internet Source | <1 % |
| 69 | e-journal.uajy.ac.id Internet Source | <1 % |
| 70 | repository.upi.edu Internet Source | <1 % |
| 71 | elibrary.unisba.ac.id Internet Source | <1 % |
| 72 | Vella Maulina Kris Putri, Agata Iwan Candra, Ahmad Ridwan. "Pengaruh Penambahan Abu Kayu Dan Abu Bambu Terhadap Kepadatan Tanah Lempung", Jurnal Manajemen Teknologi & Teknik Sipil, 2020 Publication | <1 % |
| 73 | digilib.unila.ac.id Internet Source | <1 % |
| 74 | eprints.walisongo.ac.id Internet Source | <1 % |

| | | |
|----|--|------|
| 75 | export.arxiv.org Internet Source | <1 % |
| 76 | matriks.sipil.ft.uns.ac.id Internet Source | <1 % |
| 77 | journal.unpar.ac.id Internet Source | <1 % |
| 78 | sipil.ub.ac.id Internet Source | <1 % |
| 79 | download.garuda.ristekdikti.go.id Internet Source | <1 % |
| 80 | ejournal2.pnp.ac.id Internet Source | <1 % |
| 81 | moam.info Internet Source | <1 % |



Exclude quotes Off

Exclude matches Off

Exclude bibliography Off