



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

Nomor : 17 / A.2 / SA - T / III / 2021

Lampiran : - -

Perihal : Bimbingan Tugas Akhir

Kepada : Yth. :

1 Dr. Ir. H. Soedarsono, Msi

( Dosen Pembimbing I Tugas Akhir )

2 Lisa Fitriyana, ST, M. Eng

( Dosen Pembimbing II Tugas Akhir )

Dosen Fakultas Teknik Prodi Teknik Sipil UNISSULA

Assalamu'alaikum Wr Wb.

Bersama Surat ini kami menghadapkan mahasiswa Fakultas Teknik Program Studi Teknik Sipil UNISSULA yang telah memenuhi syarat untuk mengerjakan Tugas Akhir ( TA ) :

| No | Nama               | NIM         |
|----|--------------------|-------------|
| 1  | Lora Annisa Sabila | 30201700096 |
| 2  | Lussy Noveliyana   | 30201700097 |

Maka dengan ini kami mohon kepada Bapak / Ibu untuk memberikan Bimbingan Tugas Akhir ( TA ) kepada mahasiswa tersebut diatas.

Wassalamu'alaikum Wr Wb.

Semarang, 16 Januari 2021

Ketua Program Studi Teknik Sipil

M. Rusli Akhyar, ST, M. Eng

NIK. 210216089

# LEMBAR BIMBINGAN

## TUGAS AKHIR



Nama

: 1. Lora Annisa Sabilla (30201700096)

2. Lusy Noveliyana (30201700097)

Dosen Pembimbing I : Dr. Ir. H. Soedarsono, MSi

| NO | TANGGAL   | KETERANGAN                                                                                                                                                                                                                                | PARAF    |
|----|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 1  | 19/4-2020 | <p>— Penelitian →</p> <p>Membedakan antara</p> <p>daya dukung tanah</p> <p>ESI (Expansi)</p> <p>dan tanah yg sudah</p> <p>diciptakan dan</p> <p>— Subur Ekspansi</p> <p>— Subur Proseksi</p> <p>— Halusinasi</p> <p>Daya dukung tanah</p> | <p>2</p> |
| 2  |           | <p>— Pembelian</p> <p>Study Pustaka</p> <p>Bagian lain</p>                                                                                                                                                                                |          |

or Pembelian

(lebih detail)

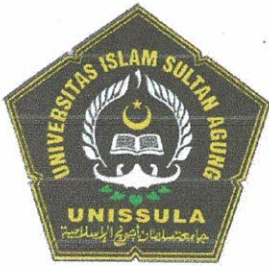
— Lay out

2

| NO | TANGGAL    | KETERANGAN                                                                                                                                                                                                    | PARAF |
|----|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 3  | 21/06-2021 | <p>— Skala ke-4 ke-5<br/> penelitian &amp;<br/> sejening —<br/> debut sama</p> <p>— Sama ke-5<br/> ke-5 ke-5<br/> ke-5 ke-5<br/> ke-5 ke-5</p> <p>— 12/06<br/> ke-5 ke-5<br/> 21/06-2021</p> <p>ke-5 ke-5</p> |       |

# LEMBAR BIMBINGAN

## TUGAS AKHIR



Nama

: 1. Lora Annisa Sabilla (30201700096)

2. Lusy Noveliyana (30201700097)

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

| NO | TANGGAL | KETERANGAN                                                                                                                                                                                                                                | PARAF |
|----|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
|    |         | <ul style="list-style-type: none"> <li>- perbaiki latar belakang separi</li> <li>- sy syng tnmni</li> <li>- perbaiki kuisson masalah, tujuan, &amp; Gistura masalah</li> <li>- perbaiki metod peneliti</li> <li>- Lajut Gas II</li> </ul> |       |



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 : .....

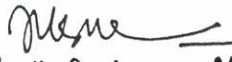
Hari / Tanggal : Jumat / 23 Juli 2021 .....

Judul TA : .....

.....

| NO |                                            |
|----|--------------------------------------------|
| 1  | - Periksa kembali hasil sudut besar .      |
|    | - periksa kembali penulisan pada laporan . |
| 2  |                                            |
| 3  |                                            |
| 4  |                                            |
| 5  |                                            |

DOSEN PENGUJI

  
(Dr. Ir. H. Soedarsono, Msi)



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 : .....

Hari / Tanggal : Jumat / 23 Juli 2021

Judul TA : .....

: .....

| NO |                                                                                                                                                                                                                            |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | * Penulisan jabatan akademik dosen pembimbing di cek ulang<br>* Sumber pada gambar tidak perlu ditulis "sumber" langsung saja ditulis dalam kurung ( ..... )                                                               |
| 2  | * Tambahkan gambar abu gergaji kayu dan abu reng gondok pada BAB II.<br>* Penulisan bagan alur penelitian disesuaikan dengan ketentuan yang berlaku.<br>* Penulisan rumus mengacu pada persamaan berapa diberi keterangan. |
| 3  | * Tambahkan contoh perhitungan plastis limit pada BAB IV                                                                                                                                                                   |
| 4  |                                                                                                                                                                                                                            |
| 5  |                                                                                                                                                                                                                            |

DOSEN PENGUJI



( Lisa Fitriyana, ST, M.Eng )



SEMINAR TUGAS AKHIR

Nama Mahasiswa / NIM : .....

Hari / Tanggal : Jumat / 23 July 2021

Judul TA : .....

: .....

| NO |                                                                                                                                                                                                                        |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | 1. Bentuk Acara , jabatan akademik pak sar = Lektor kepala .<br>2. Lembar bebas plagiasi & keastian dibuat kelompok .<br>3. ABSTRAK pada paragraf 1 ditambah tujuan studi .                                            |
| 2  | pada bagian kurva gradasi presentase tiap tanah tidak = 100% .<br>dicek kembali .<br>hasil phi sudut geser dalam hasilnya meragukan ( tidak sesuai dengan kurva gradasi yg dimana tanah berbutir halus ) dicek kembali |
| 3  | Daftar pustaka yg tertulis banyak yg tidak rampak di BAB I- BAB IV ( tak boleh )<br>harus sesuai di narasi ada di daftar pustaka ada                                                                                   |
| 4  | 1. kata " pondasi " diubah semula ke " pondasi "<br>2. bentuk acara dijadikan 1 halaman saja , rubah spacing .                                                                                                         |
| 5  |                                                                                                                                                                                                                        |

DOSEN PENGUK

( Dr. Abdul Rochik, ST., MT )



**DOSEN PENGUJI  
SEMINAR TUGAS AKHIR**

Hari  
Tanggal  
Jam

Jum'at  
23 Juli 2021  
10.00 WIB

**Judul Tugas Akhir**

Analisis Pengaruh Bahan Stabilisasi Tanah Lempung ekspansif Dengan Abu Gergaji Kayu  
Dan Abu Enceng Gondok Terhadap Daya Dukung Pondasi Dangkal

|   |                     |             |   |
|---|---------------------|-------------|---|
| 1 | Lora Annisa Sabilla | 30201700096 | 1 |
| 2 | Lusy Noveliyana     | 30201700097 | 2 |

| NO | NAMA                      | TANDA TANGAN |
|----|---------------------------|--------------|
| 1  | Dr. Ir. H. Soedarsono,MSI | 1            |
| 2  | Lisa Fitriyana,ST,M.Eng ✓ | 2            |
| 3  | Dr. Abdul Rochim,ST,MT    | 3            |

Semarang, 23 Juli 2021  
Ketua Program Studi Teknik Sipil  
  
M. Rusli Ahyar,ST,M.Eng  
NIK. 210216089



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

Nomor : 10 / A.2 / SA - T / VII / 2021

Pada hari ini, Jum'at Tanggal 23 Juli 2021 telah dilaksanakan

Seminar Tugas Akhir, dengan peserta sebagai berikut :

|        |                     |             |
|--------|---------------------|-------------|
| 1 Nama | Lora Annisa Sabilla | 30201700096 |
| 2 Nama | Lusy Noveliyana     | 30201700097 |

Judul TA Analisis Pengaruh Bahan Stabilisasi Tanah Lempung ekspansif Dengan Abu Gergaji Kayu  
Dan Abu Enceng Gondok Terhadap Daya Dukung Pondasi Dangkal  
0

Dengan Hasil

: Baik dan ada beberapa revisi dari dosen penguji

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

Dosen Pembimbing I

Dr. Ir. H. Soedarsono,MSI

Dosen Pembimbing II

Lisa Fitriyana,ST,M.Eng

Dosen Pembimbing

Dr. Abdul Rochim,ST,MT

Mengetahui,  
Ketua Program Studi Teknik Sipil  
  
M. Rusli Wiyar,ST,M.Eng

# ANALISIS PENGARUH BAHAN STABILISASI TANAH LEMPUNG EKSPANSIF DENGAN ABU GERGAJI KAYU DAN ABU ECENG GONDOK TERHADAP DAYA DUKUNG FONDASI DANGKAL

## ORIGINALITY REPORT

24%

SIMILARITY INDEX

23%

INTERNET SOURCES

3%

PUBLICATIONS

7%

STUDENT PAPERS

## PRIMARY SOURCES

|   |                                                                                               |     |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 1 | <a href="http://media.neliti.com">media.neliti.com</a><br>Internet Source                     | 1 % |
| 2 | <a href="http://repository.untag-sby.ac.id">repository.untag-sby.ac.id</a><br>Internet Source | 1 % |
| 3 | Submitted to Sriwijaya University<br>Student Paper                                            | 1 % |
| 4 | <a href="http://repository.unhas.ac.id">repository.unhas.ac.id</a><br>Internet Source         | 1 % |
| 5 | <a href="http://eprints.ums.ac.id">eprints.ums.ac.id</a><br>Internet Source                   | 1 % |
| 6 | <a href="http://edoc.site">edoc.site</a><br>Internet Source                                   | 1 % |
| 7 | Submitted to Higher Education Commission<br>Pakistan<br>Student Paper                         | 1 % |
| 8 | <a href="http://repository.ub.ac.id">repository.ub.ac.id</a><br>Internet Source               | 1 % |

|    |                                                                                     |      |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 9  | <a href="http://docplayer.info">docplayer.info</a><br>Internet Source               | <1 % |
| 10 | <a href="http://repositori.unud.ac.id">repositori.unud.ac.id</a><br>Internet Source | <1 % |
| 11 | <a href="http://digilib.polban.ac.id">digilib.polban.ac.id</a><br>Internet Source   | <1 % |
| 12 | <a href="http://eprints.undip.ac.id">eprints.undip.ac.id</a><br>Internet Source     | <1 % |
| 13 | <a href="http://e-journal.uajy.ac.id">e-journal.uajy.ac.id</a><br>Internet Source   | <1 % |
| 14 | <a href="http://www.kajianpustaka.com">www.kajianpustaka.com</a><br>Internet Source | <1 % |
| 15 | <a href="http://eprints.polsri.ac.id">eprints.polsri.ac.id</a><br>Internet Source   | <1 % |
| 16 | <a href="http://sinta.unud.ac.id">sinta.unud.ac.id</a><br>Internet Source           | <1 % |
| 17 | <a href="http://de.scribd.com">de.scribd.com</a><br>Internet Source                 | <1 % |
| 18 | <a href="http://www.coursehero.com">www.coursehero.com</a><br>Internet Source       | <1 % |
| 19 | Submitted to Universitas Islam Indonesia<br>Student Paper                           | <1 % |
| 20 | <a href="http://eprints.ubhara.ac.id">eprints.ubhara.ac.id</a><br>Internet Source   | <1 % |

21

[wslide.com](https://www.wslide.com)

Internet Source

&lt;1 %

22

[repository.its.ac.id](https://repository.its.ac.id)

Internet Source

&lt;1 %

23

[eprints.binus.ac.id](https://eprints.binus.ac.id)

Internet Source

&lt;1 %

24

[ejournal.unsrat.ac.id](https://ejournal.unsrat.ac.id)

Internet Source

&lt;1 %

25

[qdoc.tips](https://qdoc.tips)

Internet Source

&lt;1 %

26

[eprints.uns.ac.id](https://eprints.uns.ac.id)

Internet Source

&lt;1 %

27

[www.sipil.itm.ac.id](http://www.sipil.itm.ac.id)

Internet Source

&lt;1 %

28

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

&lt;1 %

29

[repository.usd.ac.id](https://repository.usd.ac.id)

Internet Source

&lt;1 %

30

[www.alatuji.com](http://www.alatuji.com)

Internet Source

&lt;1 %

[digilib.unila.ac.id](https://digilib.unila.ac.id)

31

Internet Source

&lt;1 %

32

[repository.usu.ac.id](http://repository.usu.ac.id)

Internet Source

&lt;1 %

33

Submitted to Universitas Diponegoro

Student Paper

&lt;1 %

34

[docobook.com](http://docobook.com)

Internet Source

&lt;1 %

35

[zh.scribd.com](http://zh.scribd.com)

Internet Source

&lt;1 %

36

[digilib.unimed.ac.id](http://digilib.unimed.ac.id)

Internet Source

&lt;1 %

37

[adoc.tips](http://adoc.tips)

Internet Source

&lt;1 %

38

[ar.scribd.com](http://ar.scribd.com)

Internet Source

&lt;1 %

39

[ejurnal.binawakya.or.id](http://ejurnal.binawakya.or.id)

Internet Source

&lt;1 %

40

[archive.org](http://archive.org)

Internet Source

&lt;1 %

41

[www.slideshare.net](http://www.slideshare.net)

Internet Source

&lt;1 %

42

[edoc.pub](http://edoc.pub)

Internet Source

&lt;1 %

43

[andisaputra98.web.ugm.ac.id](http://andisaputra98.web.ugm.ac.id)

Internet Source

&lt;1 %

44

[zaialqudri26.blogspot.com](http://zaialqudri26.blogspot.com)

Internet Source

&lt;1 %

45

[ojs.uma.ac.id](http://ojs.uma.ac.id)

Internet Source

&lt;1 %

46

[e-journal.polnes.ac.id](http://e-journal.polnes.ac.id)

Internet Source

&lt;1 %

47

Submitted to Universitas Pendidikan  
Indonesia

Student Paper

&lt;1 %

48

[digilib.unhas.ac.id](http://digilib.unhas.ac.id)

Internet Source

&lt;1 %

49

[adoc.pub](http://adoc.pub)

Internet Source

&lt;1 %

50

[ejournal.unsri.ac.id](http://ejournal.unsri.ac.id)

Internet Source

&lt;1 %

51

[lib.unnes.ac.id](http://lib.unnes.ac.id)

Internet Source

&lt;1 %

52

[rizkiwirsa.wordpress.com](http://rizkiwirsa.wordpress.com)

Internet Source

&lt;1 %

53

[bpsdm.pu.go.id](http://bpsdm.pu.go.id)

Internet Source

&lt;1 %

54

[blogs.unpad.ac.id](http://blogs.unpad.ac.id)

<1 %

55 eprints.umm.ac.id  
Internet Source

<1 %

56 esron07.blogspot.com  
Internet Source

<1 %

57 scholar.unand.ac.id  
Internet Source

<1 %

58 vdocuments.site  
Internet Source

<1 %

59 repositori.umsu.ac.id  
Internet Source

<1 %

60 repository.uma.ac.id  
Internet Source

<1 %

61 tr.scribd.com  
Internet Source

<1 %

62 publikasiilmiah.ums.ac.id  
Internet Source

<1 %

63 d-hadiana-r-forsipilenginering.blogspot.com  
Internet Source

<1 %

64 www.e-jurnal.ukrimuniversity.ac.id  
Internet Source

<1 %

65 anzdoc.com  
Internet Source

<1 %



|    |                                                                                                             |      |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 66 | <a href="http://eprints.walisongo.ac.id">eprints.walisongo.ac.id</a><br>Internet Source                     | <1 % |
| 67 | <a href="http://jamesthoengsal.blogspot.com">jamesthoengsal.blogspot.com</a><br>Internet Source             | <1 % |
| 68 | <a href="http://kabar-terhangat.blogspot.com">kabar-terhangat.blogspot.com</a><br>Internet Source           | <1 % |
| 69 | <a href="http://sipil.studentjournal.ub.ac.id">sipil.studentjournal.ub.ac.id</a><br>Internet Source         | <1 % |
| 70 | <a href="http://file.upi.edu">file.upi.edu</a><br>Internet Source                                           | <1 % |
| 71 | <a href="http://fyyfaacivil.blogspot.com">fyyfaacivil.blogspot.com</a><br>Internet Source                   | <1 % |
| 72 | <a href="http://gisyabirrulwallidayn.blogspot.com">gisyabirrulwallidayn.blogspot.com</a><br>Internet Source | <1 % |
| 73 | <a href="http://stt-pln.e-journal.id">stt-pln.e-journal.id</a><br>Internet Source                           | <1 % |
| 74 | <a href="http://vdocuments.mx">vdocuments.mx</a><br>Internet Source                                         | <1 % |
| 75 | <a href="http://eprints.unm.ac.id">eprints.unm.ac.id</a><br>Internet Source                                 | <1 % |
| 76 | <a href="http://syahrulciv.blogspot.com">syahrulciv.blogspot.com</a><br>Internet Source                     | <1 % |
| 77 | <a href="http://idoc.pub">idoc.pub</a><br>Internet Source                                                   | <1 % |

78

[faisolhezim1994.blogspot.com](http://faisolhezim1994.blogspot.com)

Internet Source

&lt;1 %

79

[jurnal.untan.ac.id](http://jurnal.untan.ac.id)

Internet Source

&lt;1 %

80

[www.pu.go.id](http://www.pu.go.id)

Internet Source

&lt;1 %

81

Submitted to Sultan Agung Islamic University

Student Paper

&lt;1 %

82

[core.ac.uk](http://core.ac.uk)

Internet Source

&lt;1 %

83

[digilib.esaunggul.ac.id](http://digilib.esaunggul.ac.id)

Internet Source

&lt;1 %

84

[journal.unilak.ac.id](http://journal.unilak.ac.id)

Internet Source

&lt;1 %

85

[konsultasiskripsi.com](http://konsultasiskripsi.com)

Internet Source

&lt;1 %

86

[laporantekniksipil.wordpress.com](http://laporantekniksipil.wordpress.com)

Internet Source

&lt;1 %

87

[mafiadoc.com](http://mafiadoc.com)

Internet Source

&lt;1 %

88

Submitted to Badan PPSPDM Kesehatan  
Kementerian Kesehatan

Student Paper

&lt;1 %

89

[baturisit.blogspot.com](http://baturisit.blogspot.com)

Internet Source

<1 %

90

[www.elrinalria.com](http://www.elrinalria.com)

Internet Source

<1 %

91

[sipil.ft.uns.ac.id](http://sipil.ft.uns.ac.id)

Internet Source

<1 %

92

[imamzuhri.blogspot.com](http://imamzuhri.blogspot.com)

Internet Source

<1 %

93

[jurnal.pnj.ac.id](http://jurnal.pnj.ac.id)

Internet Source

<1 %

94

[publikasi.unitri.ac.id](http://publikasi.unitri.ac.id)

Internet Source

<1 %

95

Submitted to Unika Soegijapranata

Student Paper

<1 %

96

[eprints.uty.ac.id](http://eprints.uty.ac.id)

Internet Source

<1 %

97

[estd.perpus.untad.ac.id](http://estd.perpus.untad.ac.id)

Internet Source

<1 %

98

[ml.scribd.com](http://ml.scribd.com)

Internet Source

<1 %

99

[repository.ump.ac.id](http://repository.ump.ac.id)

Internet Source

<1 %

100

Submitted to Universitas Airlangga

Student Paper

<1 %

|     |                                                                                                                                                                                                                             |      |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 101 | Submitted to Universitas Sam Ratulangi<br>Student Paper                                                                                                                                                                     | <1 % |
| 102 | documents.mx<br>Internet Source                                                                                                                                                                                             | <1 % |
| 103 | www.neliti.com<br>Internet Source                                                                                                                                                                                           | <1 % |
| 104 | zincns.blogspot.com<br>Internet Source                                                                                                                                                                                      | <1 % |
| 105 | Fatoni Batari Agung Larasati, Herny Februariyanti. "SISTEM REKOMENDASI PRODUCT EMINA COSMETICS DENGAN MENGGUNAKAN METODE CONTENT - BASED FILTERING", Jurnal Manajemen Informatika dan Sistem Informasi, 2021<br>Publication | <1 % |
| 106 | ejournal.unib.ac.id<br>Internet Source                                                                                                                                                                                      | <1 % |
| 107 | repository.upi.edu<br>Internet Source                                                                                                                                                                                       | <1 % |
| 108 | Nursafa Nursafa, Erna Ruslana Muhamad Saleh, Mustamin A. Masuku. "The Differences Addition of Cristal Sugar Ratio on Red Peanut Jam in Local North Maluku", Agrikan: Jurnal Agribisnis Perikanan, 2020<br>Publication       | <1 % |

109

Internet Source

&lt;1 %

110

[eprints.upnjatim.ac.id](http://eprints.upnjatim.ac.id)

Internet Source

&lt;1 %

111

[etheses.uin-malang.ac.id](http://etheses.uin-malang.ac.id)

Internet Source

&lt;1 %

112

[fr.scribd.com](http://fr.scribd.com)

Internet Source

&lt;1 %

113

[journal.unpar.ac.id](http://journal.unpar.ac.id)

Internet Source

&lt;1 %

114

[legalstudies71.blogspot.com](http://legalstudies71.blogspot.com)

Internet Source

&lt;1 %

115

[repository.unpar.ac.id](http://repository.unpar.ac.id)

Internet Source

&lt;1 %

116

[ur.zlibcdn2.com](http://ur.zlibcdn2.com)

Internet Source

&lt;1 %

117

Submitted to Universitas PGRI Palembang

Student Paper

&lt;1 %

118

[abikhalidblog.files.wordpress.com](http://abikhalidblog.files.wordpress.com)

Internet Source

&lt;1 %

119

[bsantosa.staff.gunadarma.ac.id](http://bsantosa.staff.gunadarma.ac.id)

Internet Source

&lt;1 %

120

[jurnal.unsyiah.ac.id](http://jurnal.unsyiah.ac.id)

Internet Source

&lt;1 %

|     |                                                                                                                                                                                                                   |      |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 121 | <a href="http://komingsanjaya25.blogspot.com">komingsanjaya25.blogspot.com</a><br>Internet Source                                                                                                                 | <1 % |
| 122 | <a href="http://lib.ui.ac.id">lib.ui.ac.id</a><br>Internet Source                                                                                                                                                 | <1 % |
| 123 | <a href="http://unsri.portalgaruda.org">unsri.portalgaruda.org</a><br>Internet Source                                                                                                                             | <1 % |
| 124 | <a href="http://www.bioline.org.br">www.bioline.org.br</a><br>Internet Source                                                                                                                                     | <1 % |
| 125 | <a href="http://www3.epa.gov">www3.epa.gov</a><br>Internet Source                                                                                                                                                 | <1 % |
| 126 | M Abror, M Koko Ardiansyah. "The Effect of Pruning and Several Kinds of Growing Media Fertigation Hydroponic Systems Against Protection and Production of Melons (Cucumis Melo L.)", Nabatia, 2016<br>Publication | <1 % |
| 127 | <a href="http://chyroc.cn">chyroc.cn</a><br>Internet Source                                                                                                                                                       | <1 % |
| 128 | <a href="http://dokumen.tips">dokumen.tips</a><br>Internet Source                                                                                                                                                 | <1 % |
| 129 | <a href="http://dspace.uui.ac.id">dspace.uui.ac.id</a><br>Internet Source                                                                                                                                         | <1 % |
| 130 | <a href="http://journal.uny.ac.id">journal.uny.ac.id</a><br>Internet Source                                                                                                                                       | <1 % |

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 131 | <a href="http://mybrain11.blogspot.com">mybrain11.blogspot.com</a><br>Internet Source                                                                                                                                                                                  | <1 % |
| 132 | <a href="http://repository.ar-raniry.ac.id">repository.ar-raniry.ac.id</a><br>Internet Source                                                                                                                                                                          | <1 % |
| 133 | <a href="http://repository.mahardhika-library.id">repository.mahardhika-library.id</a><br>Internet Source                                                                                                                                                              | <1 % |
| 134 | <a href="http://repository.polimdo.ac.id">repository.polimdo.ac.id</a><br>Internet Source                                                                                                                                                                              | <1 % |
| 135 | <a href="http://repository.uinjkt.ac.id">repository.uinjkt.ac.id</a><br>Internet Source                                                                                                                                                                                | <1 % |
| 136 | <a href="http://sv.20file.org">sv.20file.org</a><br>Internet Source                                                                                                                                                                                                    | <1 % |
| 137 | <a href="http://teras.unimal.ac.id">teras.unimal.ac.id</a><br>Internet Source                                                                                                                                                                                          | <1 % |
| 138 | Andi Kurniawan. "Hubungan Power Tungkai Dan Power Lengan Terhadap Hasil Spike Dalam Permainan Bola Voli", MAENPO, 2018<br>Publication                                                                                                                                  | <1 % |
| 139 | Yayuk Apriyanti, Hidayatussa'diah Hidayatussa'diah, Ferra Fahriani. "PENGARUH PENAMBAHAN LIMBAH ABU CANGKANG SAWIT (POFA) TERHADAP NILAI CALIFORNIA BEARING RATIO (CBR) UNTUK STABILISASI TANAH LEMPUNG", FROPIL (Forum Profesional Teknik Sipil), 2021<br>Publication | <1 % |

140

[www.repository.trisakti.ac.id](http://www.repository.trisakti.ac.id)

Internet Source

&lt;1 %

141

"Proceedings of STCCE 2021", Springer  
Science and Business Media LLC, 2021

Publication

&lt;1 %

142

Erwin Erwin, Afif Bintoro, Rusita Rusita.  
"Keragaman Vegetasi di Blok Pemanfaatan  
Hutan Pendidikan Konservasi Terpadu (HPKT)  
TAHURA Wan Abdul Rachman, Provinsi  
Lampung", Jurnal Sylva Lestari, 2017

Publication

&lt;1 %

143

[faiezblo.blogspot.com](http://faiezblo.blogspot.com)

Internet Source

&lt;1 %

Exclude quotes Off

Exclude bibliography Off

Exclude matches Off

