

ORIGINALITY REPORT

21%

SIMILARITY INDEX

34%

INTERNET SOURCES

8%

PUBLICATIONS

6%

STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

1	eprints.polsri.ac.id Internet Source	5%
2	id.m.wikipedia.org Internet Source	5%
3	praktekotodidak.com Internet Source	3%
4	docplayer.info Internet Source	3%
5	repository.itera.ac.id Internet Source	3%
6	Submitted to Universitas Sultan Ageng Tirtayasa Student Paper	2%
7	anggipermanigenerator.blogspot.com Internet Source	2%
8	ejurnal.ung.ac.id Internet Source	1%
9	coaction.id Internet Source	1%

Exclude quotes Off

Exclude bibliography On

Exclude matches Off

Pembimbing

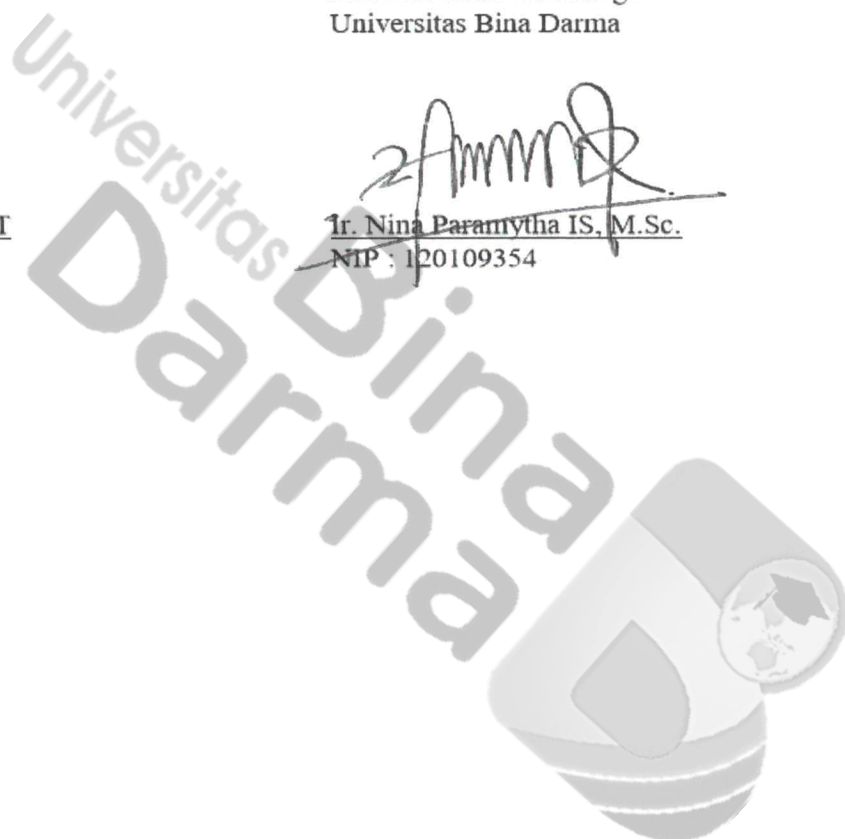
Ketua Program Studi Teknik Elektro
Fakultas Sains Teknologi
Universitas Bina Darma



Endah Fitriani, S.T., M.T
NIP : 1302909372



Ir. Nina Paramytha IS, M.Sc.
NIP : 120109354





**PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO
FAKULTAS SAINS TEKNOLOGI
UNIVERSITAS BINA DARMA**

JALAN JENDRAL AHMAD YANI NO. 3 PALEMBANG 30264

Telp : (0711) 515581, 515582, 515583 Fax. (0711) 518000

Website : www.bindarma.ac.id e-mail : bidar@binadarma.ac.id

LEMBAR PENGESAHAN UJIAN JUDUL

**RANCANG BANGUN PROTOTIPE ALAT PEMBANGKIT DAYA LISTRIK
MENGUNAKAN MEDIA AIR TETAP**

Ika Arila Khoirunisa

21172026P

Diajukan Sebagai Syarat Untuk Ujian skripsi

Disetujui Oleh :

Pembimbing

Ketua Program Studi Teknik Elektro
Fakultas Teknik Universitas Bina Darma

Endah Fitriani, S.T., M.T.
NIP : 1302909372

Ir. Nina Paramytha IS, M.Sc.
NIP : 120109354

HALAMAN PERSETUJUAN

Artikel Publikasi Ilmiah berjudul ” Rancang Bangun Prototype Alat Pembangkit Daya Listrik Tenaga Air Menggunakan Kincir Air Horizontal ” yang disusun oleh :

Nama : Ika Arila Khoirunisa

Nim : 21172026P

Program Studi : Teknik Elektro

Telah disetujui untuk diajukan di Seminar Hasil Karya Akhir.

Mengetahui,
Ketua Program Studi


Ir. Nina Paramythia Is, M.sc.

Palembang, 31 Agustus 2023

Menyetujui,
Pembimbing


Endah Fitriani, S.T., M.T.

	FORMULIR Permohonan Pengajuan Judul & Pembimbing Karya Akhir	Nomor Dok	FRM/TA/04/05
		Nomor Revisi	05
		Tgl. Berlaku	05 Oktober 2022
		Standar SPMI	-

Perihal : **Permohonan Judul & Pembimbing Karya Akhir**

Kepada Yth.
Ketua Program Studi Teknik Elektro
Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Bina Darma
Palembang

Dengan hormat,
Saya yang bertanda tangan dibawah ini, mahasiswa Program Studi Teknik Elektro Universitas Bina Darma Palembang.

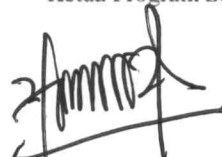
Nama : Ika Arila Khoirunisa
Nim : 21172026P
Semester : 3
Program Studi : Teknik Elektro

Sehubungan dengan akan berakhirnya studi saya, maka dengan ini bermaksud mengajukan permohonan judul dan pembimbing tugas akhir, Adapun judul yang saya ajukan sebagai berikut.

1. Rancang Bangun Prototipe Alat Pembangkit Daya Listrik Menggunakan Energi Air

Atas perhatiannya, saya ucapkan terima kasih.

Mengetahui
Ketua Program Studi,



(Ir. Nina Paramytha IS, M.Sc)

Hormat saya,



(Ika Arila Khoirunisa)

Pembimbing Karya Akhir

: Endah Fitriani, S.T., M.T.



Syarat Pengajuan Judul :

- Formulir di isi lengkap dengan melampirkan jurnal atau paper
- Fotocopy lembar PA yang sudah di acc oleh Pembimbing Akademik untuk mengajukan Skripsi (Khusus Program Studi Sistem Informasi)
- Formulir Nota Dinas (Khusus Fakultas Ekonomi dan Bisnis)
- Fotocopy KRS yang tercantum Skripsi
- Berkas dimasukkan dalam Map Plastik Transparan warna (Fak. Ilmu Komputer = Merah), (Fak. Ekonomi dan Bisnis = Kuning), (Fak. Psikologi, dan Fak. Komunikasi = Biru) (Fak. Teknik = Hijau), (Fak. Ilmu Keguruan, Ilmu Pendidikan dan Bahasa = Merah Maroon), (Fak. Vokasi = Orange muda).

**PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO
FAKULTAS SAINS TEKNOLOGI
UNIVERSITAS BINA DARMA**

JALAN JENDRAL AHMAD YANI NO. 3 PALEMBANG 30264

Telp : (0711) 515581, 515582, 515583 Fax : (0711) 518000

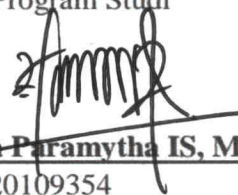
Website : www.binadarma.ac.id e-mail : bidar@binadarma.ac.id

LEMBAR KONSULTASI SEMINAR JUDUL

Nama : Ika Arila Khoirunisa
Nim : 21172026P
Fakultas : Sains dan Teknologi
Program Studi : Teknik Elektro
Judul : Rancang Bangun Prototipe Alat Pembangkit
Daya Listrik Menggunakan Energi Air
Pembimbing : Endah Fitriani S.T., M.T.

No	Tanggal	Keterangan	Paraf
1	15-03-2023	Pengajuan Judul	
2	17-03-2023	Revisi Pengajuan Judul	
3	25-03-2023	ACC Judul	
4	28-03-2023	Konsultasi BAB I & II	
5	07-04-2023	ACC BAB I & II	
6	10-04-2023	Konsultasi BAB III & IV	
7	12-04-2023	Revisi BAB III & IV	
8	15-04-2023	ACC BAB III & IV	

Mengetahui,
Ketua Program Studi



Ir. Nina Paramytha IS, M.Sc
Nip : 120109354

	FORMULIR	
	Berita Acara	
	Ujian Seminar	
	Judul Penelitian	

BERITA ACARA
UJIAN SEMINAR JUDUL PENELITIAN

Pada hari Rabu tanggal 10 bulan Mei. tahun 2023 telah berlangsung ujian judul penelitian mahasiswa.

Nama : Ika Arla Khoirunisa
NIM : 21172026P
Program Studi : Teknik Elektro (SI)

Ujian berlangsung dari pukul 09.30 sampai dengan 09.30 WIB dengan dosen pembimbing dan dosen tamu.

Ketua Penguji : Endah Fitriani, S.T., M.T
Anggota Penguji : Ir. Sulaiman, M.T
Anggota Penguji : Tamsir Ariyadi, M.Kom

Dari hasil ujian Tim Penguji menrumuskan bahwa yang bersangkutan dinyatakan :

LAYAK / TIDAK LAYAK DITERUSKAN

Demikian berita acara ini dibuat sebagai bukti dari hasil Ujian Seminar Judul Penelitian.

Team :

Ketua Penguji : Endah Fitriani, S.T., M.T.

Anggota Penguji : Ir. Sulaiman, M.T

Anggota Penguji : Tamsir Ariyadi, M.Kom



	FORMULIR	
	Berita Acara	
	Ujian Seminar	
	Judul Penelitian	

FORMULIR PERBAIKAN
SEMINAR JUDUL PENELITIAN
 Program Studi Teknik Elektro Fakultas Teknik
 Universitas Bina Darma

Nama : Ika Arifa Khoirunisa
 NIM : 21172026P
 Program Studi : Teknik Elektro
 Judul : Rancang Bangun Prototipe Alat Pembangkit Listrik Tenaga Air

Catatan Perbaikan :

Perubahan judul sesuai alat yang akan
 dirancang

Tim Penguji :
 Ketua Penguji : Endah Fitriani, S.T., M.T.

Anggota Penguji : Ir. Sulaiman, M.T.

Anggota Penguji : Tamsir Ariyadi, M.Kom

Palembang, 10 Mei 2023
 Ketua Prog. Studi Teknik Elektro

Ir. Yina Paramitha, M.Sc.

	FORMULIR Berita Acara Ujian Seminar Proposal Penelitian	Nomor Dok : FRM/TA/ 07
		Nomor Revisi : 04
		Tgl. Berlaku : 1 Jan 2019
		Klaus ISO :

FORMULIR PERBAIKAN PROPOSAL PENELITIAN

Fakultas Sains Teknologi
Program Studi Teknik Elektro
Universitas Bina Darma

Nama : Ika Arila Khoirunisa
 NIM : 21172026P
 Program Studi : Teknik Elektro
 Judul : Rancang Bangun Prototipe Alat Pembangkit Daya Listrik Menggunakan Media Air Tetap

Catatan Perbaikan :

- Flow chart diperbaiki
- format lampiran
- referensi

Tim Penguji:

Ketua : Endah Fitriani, S.T., M.T.

Anggota Penguji : Normaliaty Fitri, S.T., M.M., M.T

Anggota Penguji : Tamsir Ariyadi M.Kom

Endah

[Signature]

[Signature]

Palembang,

Ketua Prog. Studi Teknik Elektro

[Signature]
 Ir. Nina Paramitha IS, M.Sc

**SURAT KETERANGAN LULUS
UJIAN SEMINAR PROPOSAL
PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO
FAKULTAS SAINS TEKNOLOGI
UNIVERSITAS BINA DARMA**



Nomor Dok. : FRM/WSD/04/05
Tanggal : 1 Oktober 2011



Nama Lengkap : Ika Arila Khoirunisa
Tempat/Tgl Lahir : Palembang / 29 Desember 1999
NIM/NIRM : 21172026p
Judul : Rancang Bangun Prototipe Alat Pembangkit
Daya Listrik Menggunakan Media Air Tetap

Pembimbing Utama : 1. Endah Fitriani, S.t., M.t.

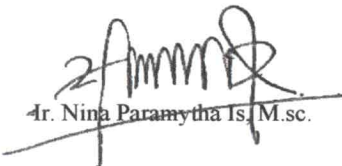
Telah mengikuti Ujian Seminar Proposal Penelitian Program Studi Teknik Elektro Strata Satu Fakultas Sains Teknologi Universitas Bina Darma pada :

Hari/Tanggal : Kamis, 24 Agustus 2023

Penguji : 1. Endah Fitriani, S.T., M.T.
2. Normaliaty Fithri, S.T., M.M
3. Tamsir Ariyadi, M.Kom.

Dan dinyatakan LAYAK untuk dilanjutkan ke tahap penelitian. Dengan ini mohon kiranya agar dapat menerbitkan SK Pembimbing Penelitian guna melanjutkan penelitian sampai Ujian Komprehensif kepada mahasiswa tersebut. Atas perhatian dan kerjasamanya Kami mengucapkan terima kasih.

Palembang, 31 Agustus 2023
Program Studi Teknik Elektro
Fakultas Sains Teknologi


Ir. Nina Paramytha Is, M.sc.

**Perbaikan Skripsi dilakukan paling lambat 1 minggu
Setelah saudara LULUS SEMINAR.**

NB:

Syarat pembuatan SK Pembimbing:

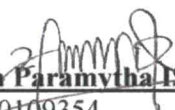
1. Lulus Seminar, dibuktikan dengan Surat keterangan lulus seminar yang telah di ACC penguji dan Kaprogstudi (Asli)
2. Formulir perbaikan seminar yang telah di ACC penguji dan Kaprogstudi (Asli)
3. Surat pengajuan judul dan pembimbing Tugas Akhir yang telah di ACC pembimbing dan Kaprogstudi (Fotocopy)
4. Nota Dinas yang sudah ditandatangani oleh Kaprodi
5. Rekap nilai yang telah di ACC/cek oleh PPM (fotocopy)
6. Kwitansi BPP yang terbaru & Kwitansi Tugas Akhir
7. Foto copy surat balasan dari perusahaan
8. Semua Berkas dimasukkan Map kertas warna kuning 1 buah dan diserahkan di PPM Lantai 1
9. Mahasiswa wajib mempunyai Foto Copy (Arsip) semua berkas persyaratan di atas.

LEMBAR KONSULTASI SEMINAR HASIL

Nama : Ika Arila Khoirunisa
Nim : 21172026P
Fakultas : Sains & Teknologi
Program Studi : Teknik Elektro
Judul : Rancang Bangun Prototype Alat Pembangkit Daya Listrik Tenaga Air Menggunakan Kincir Air Horizontal
Pembimbing : Endah Fitriani, S.T., M.T

No	Tanggal	Keterangan	Paraf
1	02/08/2023	Perbaikan Judul Karya Ilmiah	
2	04/08/2023	Perbaikan Latar Belakang	
3	10/08/2023	Laporan Progress Alat	
4	04/08/2023	Pengukuran Alat	
5	22/08/2023	Laporan Progress Bab 4 & 5	
6	25/08/2023	Revisi Laporan Bab 4 & 5	
7	31/08/2023	ACC UJIAN SEMINAR HASIL	

Mengetahui,
Ketua Program Studi


Ir. Nina Paramythia Isa, M.Sc
Nip: 120109354

	FORMULIR Berita Acara Seminar Hasil Penelitian	Nomor Dok : FRM/TA/04/11
		Nomor Revisi : 01
		Tgl. Berlaku : 12 Juli 2023

FORMULIR PERBAIKAN SEMINAR HASIL PENELITIAN

Nama : Ita Anila Ichotrunnis

Nim :

Program Studi :

Fakultas :

Judul :

.....

.....

Catatan Perbaikan :

- Perbaiki alat, analisa & kesimpulan

.....

.....

.....

.....

.....

Tim Penguji:

Ketua : Enoch Fitriani, MT



Anggota Penguji : Ir. Nina Paramytha, M.Sc



Anggota Penguji : Tamsir Anyadi, M.kom



Palembang,11 Maret 2025.....

Ketua Program Studi,


 (Ir. Nina Paramytha Is. M.Sc)

**SURAT KETERANGAN LULUS
UJIAN SARJANA
PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO
FAKULTAS SAINS TEKNOLOGI
UNIVERSITAS BINA DARMA**



Nomor Dok: FRM/WSD/04/05

Tanggal : 1 Oktober 2011

Nama : **Ika Arila Khoirunisa**

NIM/NIRM : **21172026p**

Judul : **Rancang Bangun Prototipe Alat Pembangkit Daya Listrik
Tenaga Air Menggunakan Kincir Air Horizontal**

Pembimbing Utama : **1. Endah Fitriani, S.T., M.T.**

Telah mengikuti Ujian Komprehensif Program Studi Teknik Elektro Strata Satu Fakultas Sains Teknologi Universitas Bina Darma pada :

Hari/Tanggal : **Rabu, 13 September 2023**

Dengan ini dinyatakan LULUS dengan 81 (B) dan dapat mengikuti Yudisium dan Wisuda.

Palembang, 19 September 2023
Program Studi Teknik Elektro
Fakultas Sains Teknologi


Ir. Nina Paramytha Is, M.Sc.

NB:

1. Syarat untuk mendaftar Wisuda
2. Informasi Pendaftaran Wisuda Hubungi Pusat Pelayanan Mahasiswa
3. Wajib ditanda tangani oleh Ka.prog.studi



SURAT KETERANGAN PENGAMBILAN DATA ALAT

NAMA : Ika Arila Khoirunisa
NIM : 21172026P
JUDUL SKRIPSI : Rancang Bangun Prototipe Alat Pembangkit Daya Listrik Tenaga Air Menggunakan Kincir Air Horizontal

Benar bahwa mahasiswa di atas telah melakukan Pengambilan Data di Laboratorium Teknik Elektro pada hari Selasa Tanggal 29 Agustus 2023 dengan data-data sebagai berikut :

No	Nama Alat	Jenis Pengukuran	Hasil Pengukuran
1.	Multitester Digital	Generator	-Tegangan Pada Kecepatan Full (Tanpa Beban) : 44,01V (AC)
2.	Multitester Digital	Generator	-Tegangan pada kecepatan full (Dengan beban) : 32,85 V (AC)
3.	Multitester Digital	Generator	-Tegangan pada kecepatan 3/4 : 29,69 V (AC) -Tegangan pada kecepatan 1/2 : 13,18 V (AC)
4.	Multitester Digital	Generator	-Tegangan pada kecepatan 1/4 : 9,25 V (AC)
5.	Multitester Digital	Generator	-Arus keluaran generator pada kecepatan full : 0,70 - 0,80 A (AC)
6.	Multitester Digital	Generator	-Arus keluaran generator kecepatan 3/4 : 0,60 A
7.	Multitester Digital	Generator	-Arus keluaran kecepatan 1/2 : 0,26 A.
8.	Multitester Digital	Generator	-Arus keluaran kecepatan 1/4 : 0,18 A.

*Note : Hasil Pengukuran minimal 5 kali tiap alat yang di ukur dan dimasukkan ke BAB IV untuk analisa

Mengetahui,
Pembimbing Karya Ilmiah

Endah Fitriani

(Endah Fitriani, S.T., M.T.)

Palembang, 29 Agustus 2023

Staff Laboran Teknik Elektro

Fero Triando

(Fero Triando, S.Kom., M.Kom)

	FORMULIR Permohonan Surat Pengantar TA/Skripsi	Nomor Dok : FRM/TA/02/04
		Nomor Revisi : 02
		Tgl. Berlaku : 01 Februari 2017
		Klausur : 7.5

Palembang, 05 Juni 2023

Perihal : **Permohonan Surat Pengantar
Tugas Akhir/ Skripsi**

Kepada Yth.
Dekan Fakultas Sains Teknologi
Universitas Bina Darma
Di –
Palembang.

Dengan hormat,

Saya yang bertanda tangan dibawah ini, mahasiswa Program Studi Teknik Elektro Universitas Bina Darma Palembang.

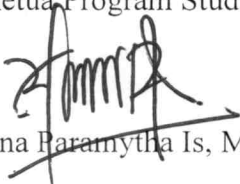
Nama : Ika Arila Khoirunisa
Nim : 21172026p
Semester : 3

Dengan ini bermaksud mengajukan permohonan untuk dibuatkan surat pengantar Tugas Akhir/ Skripsi ke instansi.

Beralamat di :

Atas perhatiannya, saya ucapkan terima kasih.

Mengetahui,
Ketua Program Studi


(Ir. Nina Paramythia Is, M.Sc.)

Hormat saya,


(Ika Arila Khoirunisa)

KEPUTUSAN
DEKAN FAKULTAS SAINS TEKNOLOGI
NOMOR : 055/SK/FT-TE/Univ-BD/VIII/2023
TENTANG

PEMBIMBING PENELITIAN MAHASISWA
FAKULTAS SAINS TEKNOLOGI UNIVERSITAS BINA DARMA

- Menimbang** : a. Bahwa mahasiswa semester akhir diharuskan melaksanakan penelitian dan menyusun skripsi sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan studi pada Program Strata 1 (S-1) Fakultas Sains Teknologi Universitas Bina Darma;
- b. Bahwa untuk kelancaran dalam pelaksanaan penelitian dan penyusunan skripsi dimaksud, dipandang perlu untuk menunjuk dan menugaskan Pembimbing Skripsi bagi setiap mahasiswa;
- c. Bahwa untuk memenuhi butir-butir di atas perlu diterbitkan Surat Keputusan sebagai landasan hukumnya.

- Mengingat** : 1. Undang-undang Nomor 20 tahun 2003;
2. Peraturan Pemerintah Nomor 60 tahun 1999;
3. Akte Pendirian Yayasan Nomor 95 tanggal 28 Desember 1993;
4. Surat Keputusan Menteri Pendidikan Nasional Republik Indonesia Nomor : 112/D/O/2002;
5. Statuta Universitas Bina Darma;
6. Surat Keputusan Rektor Universitas Bina Darma Nomor : 165/SK/UNIV-BD/XI/2008 tanggal 03 Nopember 2008.

MEMUTUSKAN

- Menetapkan** :
PERTAMA : Menunjuk dan menugaskan saudara-saudara
1. Endah Fitriani, S.T., M.T.
- 2.

berturut-turut sebagai Pembimbing Utama dan Pembimbing Pendamping dalam menyusun Skripsi mahasiswa di bawah ini :

Nama : Ika Arila Khoirunisa
Nim : 21172026P
Fakultas : Sains Teknologi
Program Studi : Teknik Elektro
Judul Penelitian : Rancang Bangun Prototipe Alat Pembangkit Daya Listrik Tenaga Air Menggunakan Kincir Air Horizontal

- KEDUA** : keputusan ini berlaku mulai tanggal ditetapkan sampai dengan yang bersangkutan menyelesaikan skripsi dan tugas akhir;

- KETIGA** : keputusan ini diberikan kepada yang bersangkutan untuk dilaksanakan sebagaimana mestinya, apabila di kemudian hari terdapat kekeliruan dalam penetapan ini akan diperbaiki sebagaimana mestinya.

Ditetapkan di Palembang
pada tanggal 24 Agustus 2023
Dekan,



Dr. Tata Sutabri, S.Kom., MMSI., MKM

Tembusan disampaikan kepada Yth.

1. Pembimbing Utama dan Pendamping;

2. Ketua Program Studi;

3. Mahasiswa yang bersangkutan.

SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Ika Arila Khoirunisa
Nim : 21172026P
Program Studi : Teknik Elektro
Fakultas : Teknik
No. WA : 0895-6406-18271
Nama Pembimbing : Endah Fitriani
Judul Artikel : Rancang Bangun Prototipe Alat Pembangkit Daya Listrik Tenaga Air Menggunakan Kincir Air Horizontal

Menyatakan memang benar belum mendapatkan *Letter of Acceptance* (LoA) dan masih tahap submit/menunggu proses review dari pihak penerbit jurnal. Mengingat pendaftaran yudisium/wisuda sedang berlangsung, untuk itu saya mohon dapat diizinkan mendaftar yudisium/wisuda walaupun belum mendapatkan LoA, dengan konsekuensi tidak mendapatkan Transkrip Akademik saya. Saya secara sadar tidak akan menuntut Transkrip Akademik saya sebelum saya mendapatkan LoA dan mengumpulkan ke Pusat Pelayanan Mahasiswa (PPM).

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya untuk dipergunakan sebagaimana mestinya. Terima kasih.

Mengetahui,
Ketua Program Studi

Palembang, September 2023
Hormat saya,


Ir. Nina Paramytha IS, M.Sc.



Ika Arila Khoirunisa

Lampiran :
Bukti submit

Ika Arila Khoirunisa | RANCANG BANGUN PROTOTIPE ALA...

<https://jurnal.univpgri-palembang.ac.id/index.php/ampere/authorD...>

Jurnal Ampere

← Back to Submissions

13148 / Ika Arila Khoirunisa / RANCANG BANGUN PROTOTIPE ALAT PEMBANGKIT D.

Library

Workflow

Publication

Submission

Review

Copyediting

Production

Submission Files

Q Search

29906 Jurnal Ampere Ika.docx

September
21, 2023 Article Text

Download All Files

Pre-Review Discussions

Add discussion

Name	From	Last Reply	Replies	Closed
------	------	------------	---------	--------

No Items