

RIWAYAT HIDUP

👤 DATA PRIBADI

Nama : Shendy Arsella
Tempat, Tanggal Lahir : Palembang, 08 November 2001
Jenis Kelamin : Perempuan
Agama : Islam
Alamat : Jl. Abikusno c.s Ir. Srigading Kec. Kertapati
Kota Palembang Sumatera Selatan
Nomor Telepon : 0821-8107-2960
Email : shendyarchella@gmail.com



● RIWAYAT PENDIDIKAN

SD Negeri 231 Palembang	2007-2013
SMP Negeri 25 Palembang	2013-2016
SMA Negeri 2 Indralaya Utara	2016-2019

● PRESTASI TERBAIK

- Juara 1 Kumite -60 kg Putri (Porprov Sumsel 2019)
- Juara 1 Kumite Beregu putri Porprov 2019
- Juara 3 Kumite -61 Kg Putri (Porprov Sumsel 2021)
- Juara 1 Kumite -61 kg Putri (Dprd Cup tahun 2022)
- Juara 1 Kumite -68 kg Putri (Mastergi Cup tahun 2023)
- Juara 2 kumite beregu putri senior (master-Gi cup 2023)
- Juara 2 kumite -68kg putri (Pekan olahraga politeknik seluruh Indonesia 2022)
- Juara 1 kata beregu putri (PORSENI 2022)

● HOBBI

- Memasak
- Karate
- Traveling



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET DAN TEKNOLOGI
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
Jalan Srijaya Negara, Palembang 30139 Telp. 0711-353414
Laman: <http://polsri.ac.id>, Pos El : info@polsri.ac.id



KESEPAKATAN BIMBINGAN TUGAS AKHIR (TA)

Kami yang bertanda tangan dibawah ini,

Pihak Pertama

Nama : Shendy Arsella
NIM : 061940350258
Jurusan : Teknik Elektro
Program Studi : Sarjana Terapan Teknik Telekomunikasi

Pihak Kedua

Nama : Mohammad Fadhli, S.Pd.,M.T
NIP : 199004032018031001
Jurusan : Teknik Elektro
Program Studi : Sarjana Terapan Teknik Telekomunikasi

Pada hari ini ..~~Senin~~.. tanggal..~~8~~..~~nu~~..... 2023 telah sepakat untuk melakukan konsultasi bimbingan Tugas Akhir (TA).

Konsultasi bimbingan sekurang- kurangnya 1 (satu) kali dalam satu minggu. Pelaksanaan bimbingan pada setiap hari ..~~Senin~~..~~Pam~~.. pukul..~~10.00~~.. tempat di Politeknik Negeri Sriwijaya.

Demikianlah kesepakatan ini dibuat dengan penuh kesadaran guna kelancaran penyelesaian Tugas Akhir.

Pihak Pertama


(Shendy Arsella)
NIM. 061940350258

Palembang, 2023

Pihak Kedua


(Mohammad Fadhli, S.Pd.,M.T)
NIP. 199004032018031001

Mengetahui
Ketua Jurusan Teknik Elektro


(Ir. Iskandar Lutfi, M.T.)
NIP. 196501291991031002



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET DAN TEKNOLOGI
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
Jalan Srijaya Negara, Palembang 30139 Telp. 0711-353414
Laman: <http://polsri.ac.id>, Pos El : info@polsri.ac.id
KESEPAKATAN BIMBINGAN TUGAS AKHIR (TA)



Kami yang bertanda tangan dibawah ini,

Pihak Pertama

Nama : Shendy Arsella
NIM : 061940350258
Jurusan : Teknik Elektro
Program Studi : Sarjana Terapan Teknik Telekomunikasi

Pihak Kedua

Nama : Lindawati, S.T., M.T.I.
NIP : 197105282006042001
Jurusan : Teknik Elektro
Program Studi : Sarjana Terapan Teknik Telekomunikasi

Pada hari ini ~~Pada~~..... tanggal ~~10~~..... ~~Mei~~..... 2023 telah sepakat untuk melakukan konsultasi bimbingan Tugas Akhir (TA).

Konsultasi bimbingan sekurang- kurangnya 1 (satu) kali dalam satu minggu. Pelaksanaan bimbingan pada setiap hari pukul. ~~10:00~~..... tempat di Politeknik Negeri Sriwijaya.

Demikianlah kesepakatan ini dibuat dengan penuh kesadaran guna kelancaran penyelesaian Tugas Akhir.

Pihak Pertama

(Shendy Arsella)
NIM. 061940350258

Palembang, 2023
Pihak Kedua

(Lindawati, S.T., M.T.I.)
NIP. 197105282006042001

Mengetahui
Ketua Jurusan Teknik Elektro

(Ir. Iskandar Lutfi, M.T.)
NIP. 196502291991031002

	KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI	 
	POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA JURUSAN TEKNIK ELEKTRO Jalan Srijaya Negara, Palembang 30139 Telp. (0711) 353414 Laman: http://polsri.ac.id , Pos El : info@polsri.ac.id	
LEMBAR BIMBINGAN TUGAS AKHIR		

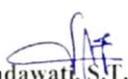
Lembar : 1

Nama : Shendy Arsell
 NIM : 061940350258
 Jurusan/Program Studi : Teknik Elektro/Sarjana Terapan Teknik Telekomunikasi
 Judul Tugas Akhir : PERANCANGAN PERANGKAT STABILISATOR SUHU DAN KELEMBABAN UDARA UNTUK MENINGKATKAN STIMULASI PERKEMBANGAN BUDIDAYA JAMUR TIRAM BERBASIS IOT (INTERNET OF THING)
 Pembimbing I : Mohammad Fadhli, S.Pd., M.T

No	Tanggal	Uraian Bimbingan	Tanda Tangan Pembimbing
1.	11 / 04 2023	Konsultasi Bab I dan Bab II	
2.	18 / 04 2023	Revisi Rumusan masalah, batasan masalah, dan tujuan penelitian Bab I	
3.	03 / 05 2023	ACC bab I, Revisi Bab II	
4.	09 / 05 2023	Konsultasi Bab III	
5.	23 / 05 2023	Revisi Bab III	
6.	30 / 05 2023	Konsultasi Revisi Bab III	
7.	20 / 06 2023	Konsultasi Revisi Bab III ACC Bab III	

8.	27 / 06 2023	Konsultasi Bab IV	
9.	28 / 06 2023	Revisi Bab IV Penambahan Tabel Hasil dan Pembahasan	
10.	18 / 07 2023	Konsultasi Revisi Bab IV	
11.	25 / 07 2023	Konsultasi Revisi Bab IV bagian analisis	
12.	31 / 07 2023	Konsultasi Revisi Bab IV & V Revisi analisa hasil kedumuhan	
13.	01 / 08 2023	Acc Bab IV dan Revisi Bab V	
14.	03 / 08 2023	Konsultasi Revisi Bab 5 & Revisi Bab 5	
15.	08 / 08 2023	Acc	

Palembang, Agustus 2023
Koordinator Program Studi,


Lindawati, S.T., M.T.I.
NIP. 197105282006042001

	KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI	
	POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA JURUSAN TEKNIK ELEKTRO Jalan Srijaya Negara, Palembang 30139 Telp. (0711) 353414 Laman: http://polsri.ac.id , Pos El : info@polsri.ac.id	
LEMBAR BIMBINGAN TUGAS AKHIR		

Nama : Shendy Arsella
 NIM : 061940350258
 Jurusan/Program Studi : Teknik Elektro/Sarjana Terapan Teknik Telekomunikasi
 Judul Tugas Akhir : PERANCANGAN PERANGKAT STABILISATOR SUHU DAN KELEMBABAN UDARA UNTUK MENINGKATKAN STIMULASI PERKEMBANGAN BUDIDAYA JAMUR TIRAM BERBASIS IOT (INTERNET OF THING)
 Pembimbing II : Lindawati, S.T., M.T.I

No	Tanggal	Uraian Bimbingan	Tanda Tangan Pembimbing
1.	11 / 04 2023	Konsultasi Bab I dan Bab II	<i>Ld</i>
2.	18 / 04 2023	Revisi abstrak dan latar belakang	<i>Ld</i>
3.	03 / 05 2023	Revisi rumusan masalah, batasan masalah, tujuan	<i>Ld</i>
4.	09 / 05 2023	Revisi konsultasi BAB III	<i>Ld</i>
5.	23 / 05 2023	Revisi tata penulisan Bab II, III	<i>Ld</i>
6.	30 / 05 2023	Konsultasi Revisi Bab II, III	<i>Ld</i>
7.	20 / 06 2023	Konsultasi Revisi Bab III dan IV	<i>Ld</i>

8.	27 / 06 / 2023	Revisi Bab III tambahan data hasil Pembahasan	Li
9.	28 / 06 / 2023	Konsultasi Bab IV	Li
10.	28 / 07 / 2023	Revisi konsultasi Bab IV	Li
11.	28 / 07 / 2023	Revisi penambahan tabel pengujian	Li
12.	31 / 07 / 2023	Konsultasi Bab V	Li
13.	01 / 08 / 2023	Revisi Bab V mengubah dan menambahkan isi kesimpulan	Li
14.	03 / 08 / 2023	Konsultasi Revisi bab V kesimpulan dan saran.	Li
15.	06 / 08 / 2023	Acc Sidang TA	Li

Palembang, Agustus 2023
Koordinator Program Studi,


Lindawati, S.V., M.T.I.
NIP. 197105282006042001



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET DAN TEKNOLOGI
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
Jalan Srijaya Negara, Palembang 30139
Telp. 0711-353414 fax. 0711-355918
Website : www.polsri.ac.id E-mail : info@polsri.ac.id

**REKOMENDASI UJIAN TUGAS AKHIR**

Pembimbing Tugas Akhir memberikan rekomendasi kepada,

Nama : Shendy Arsella
NIM : 0619 4035 0258
Jurusan/Program Studi : Teknik Elektro/Sarjana Terapan Teknik
Telekomunikasi
Judul Tugas Akhir : PERANCANGAN PERANGKAT STABILISATOR
SUHU DAN KELEMBABAN UDARA UNTUK
MENINGKATKAN STIMULASI PERKEMBANGAN
BUDIDAYA JAMUR TIRAM BERBASIS
IOT (INTERNET OF THING)

Mahasiswa tersebut telah memenuhi persyaratan dan dapat mengikuti Ujian Tugas Akhir
(TA) pada Tahun Akademik 2022/2023

Palembang, Agustus 2023

Pembimbing I,

Mohammad Fadhli, S.Pd., M.T.
NIP. 199004032018031001

Pembimbing II,

Lindawati, S.T., M.T.I
IP.197105282006042001

LETTER OF ACCEPTANCE (LOA)

No : 01/1/DRPM/VIII/2023

Perihal : Penerbitan Jurnal

Kepada Yth,

Shendy Arsella

Program Studi Sarjana Terapan Teknik Telekomunikasi Politeknik Negeri Sriwijaya

Dengan hormat,

Kami menyampaikan, bahwa naskah yang terlampir di bawah ini,

Judul : Optimasi Pertumbuhan Jamur Tiram Melalui Monitoring Suhu dan Kelembaban Menggunakan Teknologi IoT

Penulis : Shendy Arsella, Mohammad Fadhlil, Lindawati

Institusi : Program Studi Sarjana Terapan Teknik Telekomunikasi Politeknik Negeri Sriwijaya

Telah diterima dan dinyatakan lolos dalam seleksi naskah yang akan diterbitkan pada Jurnal RESISTOR Vol. 6 / No. 2 Agustus 2023, Terima kasih

Denpasar, 4 Agustus 2023

Ir. Anak Agung Gede Bagus Ariana, M.T.
Managing Director

Publisher:

Direktorat Riset dan Pengabdian Masyarakat

Institut Bisnis dan Teknologi Indonesia (INSTIKI)

Jl. Tukad Pakerisan No. 97, Denpasar - Bali

**HASIL PROSES TAHAP AWAL SAMPAI AKHIR BUDIDAYA
JAMUR TIRAM**

No.	Harike-	Hasil	Keterangan
1	1-4		berikut ini tahap awal miselium pada baglog jamur tiram sudah mulai muncul.
2	5-10		pada hari berikutnya putih-putih bakal pinhead sudah mulai muncul.
3	10-15		Pada keadaan ini baglog jamur sudah muncul pinhead atau bakal buah jamur yang akan tumbuh .
4	15-17		berikut pinhead muncul dengan panjang 3 sampai 4 cm meter dengan sebesar jarum pentul .

5	18		<p>pada usia 2-3 hari jamur sudah mulai tumbuh dan terbentuk dengan besar kisaran 8-10 cm.</p>
6	19		<p>pada kondisi ini usia jamur sudah mencapai 3-4 hari sejak pinhead muncul, tudung jamur akan membesar dan harus segera dipetik, dengan besar standar 13 cm .</p>
7	20		<p>Pada kondisi ini usia jamur sudah mencapai 4-5 hari sejak pinhead muncul, tudung jamur akan membesar dan harus segera dipetik, dengan besar sampai mencapai 15 cm.</p>

No	Sistem	Hasil
1	Menggunakan alat stabilisator suhu dan kelembapan	
2	Menggunakan sistem Manual	

Gambar perbandingan Alat yang dibuat dengan Alat digital yang telah dikonfigurasi

