

LAMPIRAN

A. Data Hasil Suhu Pada Masing – Masing Beban

1. Data Hasil Beban 5 Kg

a) Suhu Awal



Gambar 1. Suhu Awal Beban 5 Kg

b) Suhu *Light Roasting*



Gambar 2. Suhu *Light Roasting* 5 Kg

c) Suhu *Medium Roasting*



Gambar 3. Suhu *Medium Roasting* 5 Kg

d) Suhu *Dark Roasting*



Gambar 4. Suhu *Dark Roasting* 5 Kg

2. Data Hasil Beban 10 Kg

a. Suhu Awal



Gambar 5. Suhu Awal 10 Kg

b. Suhu *Light Roasting*



Gambar 6. Suhu *Light Roasting* 10 Kg

c. Suhu *Medium Roasting*



Gambar 7. Suhu *Medium Roasting* 10 Kg

d. Suhu *Dark Roasting*



Gambar 8. Suhu *Dark Roasting* 10 Kg

3. Data Hasil Beban 15 Kg

a) Suhu awal



Gambar 9. Suhu Awal 15 Kg

b) Suhu *Light Roasting*



Gambar 10. Suhu *Light Roasting* 15 Kg

c) Suhu *Medium Roasting*



Gambar 11. Suhu *Medium Roasting* 15 Kg

d) Suhu *Dark Roasting*



Gambar 12. Suhu *Dark Roasting* 15 Kg

4. Data Hasil Beban 20 Kg

a. Suhu Awal



Gambar 13. Suhu Awal 20 Kg

b. Suhu *Light Roasting*



Gambar 14. Suhu *Light Roasting* 20 Kg

c. Suhu *Medium Roasting*



Gambar 15. Suhu *Medium Roasting* 20 Kg

d. Suhu *Dark Roasting*



Gambar 16. Suhu *Dark Roasting* 20 Kg

B. Hasil Biji Kopi

1) Green Coffee Bean



Gambar 17. *Green Coffee Bean*

2) Light Coffe Roasting



Gambar 18. *Light Coffe Roasting*

3) Medium Coffe Roasting



Gambar 19. *Medium Coffe Roasting*

4) Dark Coffe Roasting

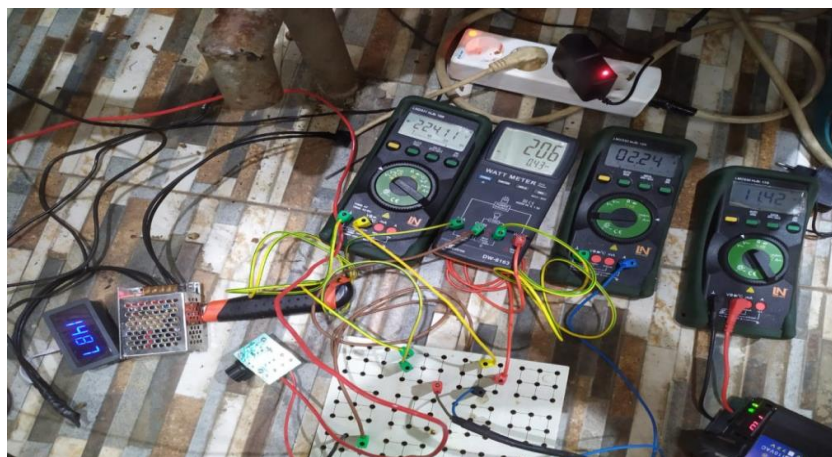


Gambar 20. Dark Coffe Roasting

C. Hasil Pengukuran



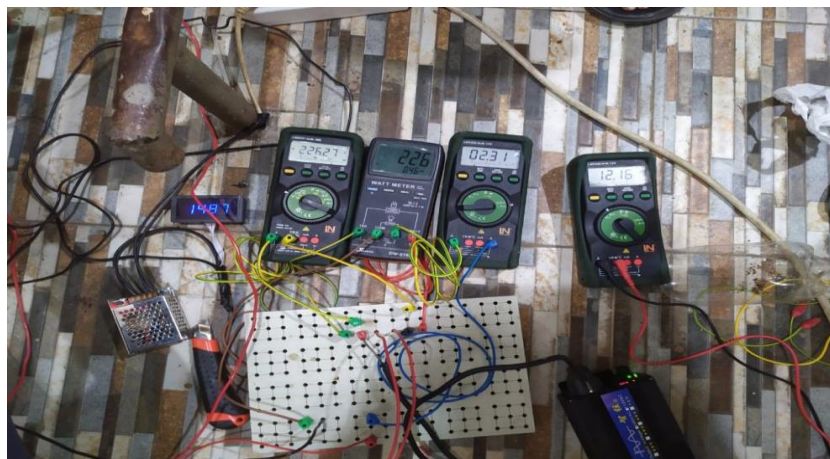
Gambar 21. Data Pengukuran Motor Kapasitor Beban 5 kg



Gambar 22. Data Pengukuran Motor Kapasitor Beban 10 kg



Gambar 23. Data Pengukuran Motor Kapasitor Beban 15 kg



Gambar 24. Data Pengukuran Motor Kapasitor Beban 20 kg

D. Hasil Pengukuran RPM



Gambar 25. Data Pengukuran Rpm Motor Beban 5 kg

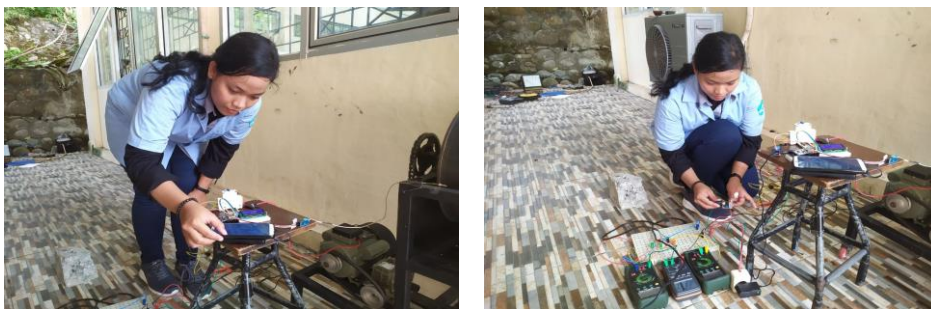


Gambar 26. Data Pengukuran Rpm Motor Beban 15 kg



Gambar 27. Data Pengukuran Rpm Motor Beban 20 kg

E. Foto Melakukan Pengoperasian Pada NodeMCU ESP8266



Gambar 28. Foto Melakukan Pengoperasian Pada NodeMCU ESP8266

No. Dok : F-PBM-16

Tgl. Berlaku : 13 Desember 2010

No. Rev. : 00



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI

POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA

Jalan Sriwijaya Negara, Palembang 30139

Telp. 0711-353414 Fax. 0711-355918

Website : www.polisriwijaya.ac.id E-mail : info@polsri.ac.id



KESEPAKATAN BIMBINGAN LAPORAN AKHIR (LA)

Kami yang bertanda tangan di bawah ini,

Pihak Pertama

Nama : Angelyn Meilanida Gultom
NIM : 061930311121
Jurusan : Teknik Elektro
Program Studi : Teknik Listrik

Pihak Kedua

Nama : Nurhaida, S. T., M. T.
NIP : 196404121989032002
Jurusan : Teknik Elektro
Program Studi : Teknik Listrik

Pada hari ini^{Senin} tanggal^{21 Maret 2022} telah sepakat untuk melakukan konsultasi bimbingan Laporan Akhir.

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

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

Palembang,^{21 Maret} 2022

Pihak Pertama,

(Angelyn Meilanida Gultom)
NIM 061930311121

Pihak Kedua,

(Nurhaida, S. T., M. T.)
NIP 196404121989032002

Mengetahui,
Ketua Jurusan

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

No. Dok. : F-PBM-16

Tgl. Berlaku : 13 Desember 2010

No. Rev. : 00



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA

Jalan Sriwijaya Negara, Palembang 30139
Telp. 0711-353414 Fax. 0711-355918
Website : www.polisriwijaya.ac.id E-mail : info@polsri.ac.id



KESEPAKATAN BIMBINGAN LAPORAN AKHIR (LA)

Kami yang bertanda tangan di bawah ini,

Pihak Pertama

Nama : Angelyn Meilanida Gultom
NIM : 061930311121
Jurusan : Teknik Elektro
Program Studi : Teknik Listrik

Pihak Kedua

Nama : Rumiasih, S. T., M. T.)
NIP : 196711251992032002
Jurusan : Teknik Elektro
Program Studi : Teknik Listrik

Pada hari ini Selasa tanggal 14 Maret 2022 telah sepakat untuk melakukan konsultasi bimbingan Laporan Akhir.

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

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

Pihak Pertama,

(Angelyn Meilanida Gultom)
NIM 061930311121

Palembang, 14 Maret 2022

Pihak Kedua,

(Rumiasih, S. T., M. T.)
NIP 196711251992032002

Mengetahui,
Ketua Jurusan

(Iskandar Luthi, S. T., M. T.)
NIP 196501291991031002

No. Dok : F-PBM-17

Tgl. Berlaku : 13 Desember 2010

No. Rev. : 00



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA

Jalan Srijaya Negara, Palembang 30139

Telp. 0711-353414 Fax. 0711-355918

Website : www.polisriwijaya.ac.id E-mail : info@polsri.ac.id



LEMBAR BIMBINGAN LAPORAN AKHIR

Nama : Angelyn Meilanida Gultom
NIM : 061930311121
Jurusan/Program Studi : Teknik Elektro / Teknik Listrik
Judul Laporan Akhir : Aplikasi Blynk Pada NodeMCU ESP8266 Sebagai Pengontrol Otomatis Motor AC Mesin Sangrai Kopi Kapasitas 20 Kg Menggunakan Sumber Daya PLTS
Pembimbing I / II *) : Nurhaida, S. T., M. T.

No.	Tanggal	Uraian Bimbingan	Tanda Tangan Pembimbing
1.	2 Januari 2022	Konsultasi Judul	
2.	16 Januari 2022	Acc Judul	
3.	23 Januari 2022	Bab. I Revisi	
4.	27 Januari 2022	Bab. I Acc	
5.	2 Februari 2022	Bab. II Acc	
6.	4 Februari 2022	Bab. II Acc	
7.	11 Februari 2022	Bab. IV Revisi	
8.	25 Februari 2022	Bab. IV Acc	
9.	16 Juli 2022	DP	

Palembang, 3 Juli 2022

Ketua Jurusan/KPS,

(Anton Firmansyah, S. T., M. T.)
NIP 197509242008121001

No. Dok. : F-PBM-17

Tgl. Berlaku : 13 Desember 2010

No. Rev. : 00



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI

POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA

Jalan Sriwijaya Negara, Palembang 30139

Telp. 0711-353414 Fax. 0711-355918

Website : www.polisriwijaya.ac.id E-mail : info@polsri.ac.id



LEMBAR BIMBINGAN LAPORAN AKHIR

Nama : Angelyn Meilanida Gultom
NIM : 061930311121
Jurusan/Program Studi : Teknik Elektro / Teknik Listrik
Judul Laporan Akhir : Aplikasi Blynk Pada NodeMCU ESP8266 Sebagai Pengontrol Otomatis Motor AC Mesin Sangrai Kopi Kapasitas 20 Kg Menggunakan Sumber Daya PLTS
Pembimbing I / II *) : Rumiasih, S. T., M. T.

No.	Tanggal	Uraian Bimbingan	Tanda Tangan Pembimbing
1.	30 Maret 2022	proposal layout	
2.	06 April 2022	proposal aee.	
3.	13 April 2022	Bab I rev.	
4.	27 April 2022	Bab I aee.	
5.	04 Mei 2022	Bab II aee	
6.	25 Mei 2022	Bab III aee.	
7.	08 Juni 2022	Bab IV aee.	
8.	21 Juni 2022	Bab V aee.	
9.	06 Juli 2022	kebersihan selain	

Palembang, 26 Juli 2022

Ketua Jurusan/KPS,

(Anton Firmansyah, S. T., M. T.)
NIP 197509242008121001

No. Dok. : F-PBM-18

Tgl. Berlaku : 13 Desember 2010

No. Rev. : 00



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI

POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA

Jalan Sriwijaya Negara, Palembang 30139

Telp. 0711-353414 fax. 0711-355918

Website : www.polisriwijaya.ac.id E-mail : info@polsriwijaya.ac.id



REKOMENDASI UJIAN LAPORAN AKHIR (LA)

Pembimbing Laporan Akhir memberikan rekomendasi kepada,

Nama : Angelyn Meilanida Gultom
NIM : 061930311121
Jurusan/Program Studi : Teknik Elektro / Teknik Listrik
Judul Laporan Akhir : Aplikasi Blynk Pada NodeMCU ESP8266 Sebagai Pengontrol Otomatis Motor AC Mesin Sangrai Kopi Kapasitas 20 Kg Menggunakan Sumber Daya PLTS

Mahasiswa tersebut telah memenuhi persyaratan dan dapat mengikuti Ujian Laporan Akhir (LA) pada Tahun Akademik ... 2021/2022 .

Palembang, Juli 2022

Pembimbing I,

Pembimbing II,

(Nurhaida, S. T., M. T.)
NIP 196404121989032002

(Rumiasih, S. T., M. T.)
NIP 196711251992032002

No. Dok. : F-PBM-14

Tgl. Berlaku : 13 Desember 2010

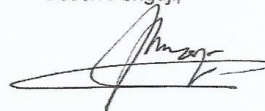
No. Rev. : 00

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

Ruang : 5
Dosen Penilai :
Nama Mahasiswa : Angelyn Meilanida Gultom
NIM : 061930311121.
Jurusan/Program Studi : Teknik Elektro / Teknik Listrik
Judul Laporan Akhir : Aplikasi Blynk Pada NodeMCU ESP8266 Sebagai
Pengontrol Otomatis Motor AC Mesin Sangrai Kopi
Kapasitas 20 Kg Menggunakan Sumber Daya PLTS

No	Uraian Revisi	Paraf
	<i>gambar rangkaian blus k. kehidupan rangkaian PLTS.</i>	

Palembang, ³¹~~08~~ 2022
Dosen Penguji,



(.....)

No. Dok : F-PBM-23

Tgl. Berlaku : 13 Desember 2010

No. Rev. : 00



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI

POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA

Jalan Srijaya Negara, Palembang 30139

Telp. 0711-353414 Fax. 0711-355918

Website : www.polisriwijaya.ac.id E-mail : info@polsri.ac.id



PELAKSANAAN REVISI LAPORAN AKHIR

Mahasiswa berikut,

Nama : Angelyn Meilanida Gultom
NIM : 061930311121
Jurusan/Program Studi : Teknik Elektro / Teknik Listrik
Judul Laporan Akhir : Aplikasi Blynk Pada NodeMCU ESP8266 Sebagai Pengontrol Otomatis Motor AC Mesin Sangrai Kopi Kapasitas 20 Kg Menggunakan Sumber Daya PLTS

Telah melaksanakan revisi terhadap Laporan Akhir yang diujikan pada hari tanggal bulan tahun Pelaksanaan revisi terhadap Laporan Akhir tersebut telah disetujui oleh Dosen Penguji yang memberikan revisi:

No.	Komentar	Nama Dosen Penguji **)	Tanggal	Tanda Tangan
1.	Telak direvisi	ICYAS	7/8/2022	
2.	Ada asa pengi	Netiawan	7/8/22	

Palembang, 2022

Ketua Penguji **)

(.....)
NIP

Catatan:

*) Dosen penguji yang memberikan revisi saat ujian laporan akhir.

**) Dosen penguji yang ditugaskan sebagai Ketua Penguji saat ujian LA.

Lembaran pelaksanaan revisi ini harus dilampirkan dalam Laporan Akhir.