

	<b>KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI</b> <b>POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA</b> Jalan Srijaya Negara, Palembang 30139 Telp. 0711-353414 Fax. 0711-355918 Website : www.polisriwijaya.ac.id E-mail : info@polsri.ac.id	 
	<b>KESEPAKATAN BIMBINGAN LAPORAN AKHIR (LA)</b>	

Kami yang bertanda tangan di bawah ini,

**Pihak Pertama**

Nama : Muhammad Sugiantoro  
 NIM : 062030310970  
 Jurusan : Teknik Elektro  
 Program Studi : DIII Teknik Listrik

**Pihak Kedua**

Nama : Heri Liamsi, S.T., M.T  
 NIP : 196311091991021001  
 Jurusan : Teknik Elektro  
 Program Studi : DIII Teknik Listrik

Pada hari ini Selasa tanggal 6-6-2023 telah sepakat untuk melakukan konsultasi bimbingan Laporan Akhir.

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

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

Pihak Pertama,



Muhammad Sugiantoro  
 NIM. 062030310970

Palembang, Maret 2023

Pihak Kedua,



Heri Liamsi, S.T., M.T  
 NIP. 196311091991021001

Mengetahui,  
 Ketua Jurusan



Ir. Iskandar Lutfi, M.T  
 NIP. 196501291991031002

	<b>KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI</b>	 
	<b>POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA</b> Jalan Srijaya Negara, Palembang 30139 Telp. 0711-353414 Fax. 0711-355918 Website : www.polisriwijaya.ac.id E-mail : info@polsri.ac.id	
<b>KESEPAKATAN BIMBINGAN LAPORAN AKHIR (LA)</b>		

Kami yang bertanda tangan di bawah ini,

**Pihak Pertama**

Nama : Muhammad Sugiantoro  
NIM : 062030310970  
Jurusan : Teknik Elektro  
Program Studi : DIII Teknik Listrik

**Pihak Kedua**

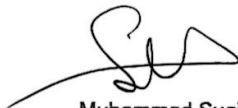
Nama : Nofiansyah, S.T., M.T  
NIP : 197011161995021001  
Jurusan : Teknik Elektro  
Program Studi : DIII Teknik Listrik

Pada hari ini SENIN tanggal 12 - 06 - 2023 telah sepakat untuk melakukan konsultasi bimbingan Laporan Akhir.

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

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

Pihak Pertama,



Muhammad Sugiantoro  
NIM. 062030310970

Palembang, Maret 2023

Pihak Kedua,



Nofiansyah, S.T., M.T  
NIP. 197011161995021001

Mengetahui,  
Ketua Jurusan



Ir. Iskandar Lutfi, M.T  
NIP. 196501291991031002

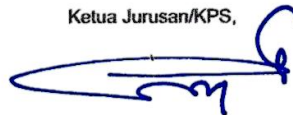
	<b>KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI</b> <b>POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA</b> Jalan Srijaya Negara, Palembang 30139 Telp. 0711-353414 Fax. 0711-355918 Website : www.polisriwijaya.ac.id E-mail : info@polsri.ac.id	 
	<b>LEMBAR BIMBINGAN LAPORAN AKHIR</b>	

Nama : Muhammad Sugiantoro  
 NIM : 062030310970  
 Jurusan/Program Studi : Teknik Elektro / DIII Teknik Listrik  
 Judul Laporan Akhir : ANALISA KINERJA MOTOR INDUKSI 3 PHASA 800 KW GAS  
 COMPRESSOR PLTG BORANG DI PT PLN (PERSERO) ULPL MERAH  
 MATA  
 Pembimbing I / II \*) : Heri Liamsi, S.T., M.T

No.	Tanggal	Uraian Bimbingan	Tanda Tangan Pembimbing
1.	9/5-2022	Proposal judul	A
2.	1/5-2023	BAB I - Rupa dan manfaat	A
3.		Sebab	A
4.			
5.	6/6-2023	BAB II & III	
6.		masalah teori tentang	A
7.		motor : eq abe di bahas	
8.		- cari data pengujian	
9.	11/7-2021	BAB III & IV	A
10.		hitung juga rugi pd motor	
11.		jiwa oja	
12.		buat pembahasan & akhir	

Palembang, Maret 2023

Ketua Jurusan/KPS,



 Anton Firmansyah, S.T., M.T.  
 NIP. 197509242008121001
**Catatan:**





\*) melingkari angka yang sesuai.

Ketua Jurusan/Ketua Program Studi harus memeriksa jumlah pelaksanaan bimbingan sesuai yang dipersyaratkan dalam Pedoman Laporan Akhir sebelum menandatangani lembar bimbingan ini.

Lembar pembimbingan LA ini harus dilampirkan dalam Laporan Akhir.

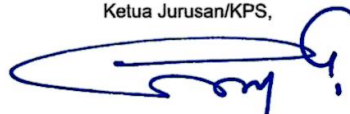
	<b>KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI</b> <b>POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA</b> Jalan Srijaya Negara, Palembang 30139 Telp. 0711-353414 Fax. 0711-355918 Website : www.polisriwijaya.ac.id E-mail : info@polsri.ac.id	 
	<b>LEMBAR BIMBINGAN LAPORAN AKHIR</b>	

Nama : Muhammad Sugiantoro  
 NIM : 062030310970  
 Jurusan/Program Studi : Teknik Elektro / DIII Teknik Listrik  
 Judul Laporan Akhir : ANALISA KINERJA MOTOR INDUKSI 3 PHASA 800 KW GAS  
 COMPRESSOR PLTG BORANG DI PT PLN (PERSERO) ULPL MERAH  
 MATA  
 Pembimbing I / II \*) : Heri Liamsi, S.T., M.T

No.	Tanggal	Uraian Bimbingan	Tanda Tangan Pembimbing
1.	24/7-2023	BAB IV Pembahasan	
2.		unters Kugi? jika dianggap	
3.		kecil bisa di dolo	
4.	27/7-2023	BAB IV Buat Pembahasan	
5.		Jari + soal Penelitian	
6.		- Capitan dg kesipule	
7.		da Sura	
8.		BAB IV-V. Kesipule	
9.		Sura dg Tjue	
10.		BAB I & V. Ungkapan	
11.		Sedikit Prodi untuk	
12.		di op be	

Palembang, Maret 2023

Ketua Jurusan/KPS,



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

**Catatan:**

\*) melingkari angka yang sesuai.

Ketua Jurusan/Ketua Program Studi harus memeriksa jumlah pelaksanaan bimbingan sesuai yang dipersyaratkan dalam Pedoman Laporan Akhir sebelum menandatangani lembar bimbingan ini.

Lembar pembimbingan LA ini harus dilampirkan dalam Laporan Akhir.



## 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 : Muhammad Sugiantoro  
 NIM : 062030310970  
 Jurusan/Program Studi : Teknik Elektro / DIII Teknik Listrik  
 Judul Laporan Akhir : ANALISA KINERJA MOTOR INDUKSI 3 PHASA 800 KW GAS  
 COMPRESSOR PLTG BORANG DI PT PLN (PERSERO) ULPL MERAH  
 MATA  
 Pembimbing I / II \*) : Nofiansyah, S.T., M.T

No.	Tanggal	Uraian Bimbingan	Tanda Tangan Pembimbing
1.	26/6/2023	CAVES, lembar kerja motor, 4 R Das ISI BAB 1, 2, 7 - 10-12	
2.	3/7/2023	1, 2, 3, 4, 5 lengkap	
3.	12/9/2023	Tulisan perbandingan Hasil	
4.		- Referensi / pustaka dll	
5.	20/9/2023	uraian mesin / pen. um	
6.	3/1/2023		
7.			
8.			
9.			
10.			
11.			
12.			

Palembang, Maret 2023

Ketua Jurusan/KPS,

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

## Catatan:

\*) melingkari angka yang sesuai.

Ketua Jurusan/Ketua Program Studi harus memeriksa jumlah pelaksanaan bimbingan sesuai yang dipersyaratkan dalam Pedoman Laporan Akhir sebelum menandatangani lembar bimbingan ini.

Lembar pembimbingan LA ini harus dilampirkan dalam Laporan Akhir.





**KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN**  
**POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA**  
Jalan Srijaya Negara, Palembang 30139  
Telp. 0711-353414 Fax. 0711-355918

Website : [www.polisriwijaya.ac.id](http://www.polisriwijaya.ac.id) E-mail : [info@polsri.ac.id](mailto:info@polsri.ac.id)



**REKOMENDASI UJIAN LAPORAN AKHIR (LA)**

Pembimbing Laporan Akhir memberikan rekomendasi kepada,

Nama : Muhammad Sugiantoro  
NPM : 062030310970  
Jurusan/Program Studi : Teknik Elektro/ DIII Teknik Listrik  
Judul Laporan Akhir : Analisa Kinerja Motor Induksi 3 Phasa 800 KW *Gas Compressor*  
PLTG Borang di PT PLN (PERSERO) ULPL MERAH MATA

Mahasiswa tersebut telah memenuhi persyaratan dan mengikuti ujian Laporan Akhir (LA) pada Tahun Akademik 2023.

Palembang, Juli 2023

Pembimbing II,

Pembimbing I,

Heri Liamsi, S.T., M.T.

NIP. 196311091991021001

Nofiansyah, S.T., M.T.

NIP. 197011161995021001

### Data Pengukuran setiap bulan Motor Gascom 800 KW

Hari, Tanggal : 02 Januari 2023

Load : 25.77%

TEGANGAN (KV)	ARUS (A)	DAYA (KW)	Cos phi
6,6	33	216	0.81

Hari, Tanggal : 01 Febuari 2023

Load : 28.2%

TEGANGAN (KV)	ARUS (A)	DAYA (KW)	Cos phi
6,6	37	237	0.81

Hari, Tanggal : 29 Maret 2023

Load : 46.9%

TEGANGAN (KV)	ARUS (A)	DAYA (KW)	Cos phi
6,5	41	396	0.84

Hari, Tanggal : 27 April 2023

Load : 44.1%

TEGANGAN (KV)	ARUS (A)	DAYA (KW)	Cos phi
6,6	38	371	0.83

Palembang, 20 Juni 2023

Mengetahui

Pembimbing Perusahaan/Instansi,



A handwritten signature in blue ink, appearing to be "Musum Kurniawan".

( Musum Kurniawan )  
No: 890805082

**Data Pengukuran setiap bulan Motor Gascom 800 KW**

No.	Bulan	Tengangan (KV)	Arus (A)	Daya (KW)	Cos phi
1	02 Januari 2023	6,6	33	216	0.81
2	01 Febuari 2023	6,6	37	237	0.81
3	29 Maret 2023	6,5	41	396	0.84
4.	27 April 2023	6,6	38	371	0.83

Palembang, 20 Juni 2023

Mengetahui

Pembimbing Perusahaan/Instansi,



A handwritten signature in blue ink, appearing to read "Muslim Kurnawan".

(Muslim Kurnawan)  
No: 890 005082





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



REVISI LAPORAN KERJA PRAKTEK (KP)

Ruang :  
Dosen Penilai : *Sutan Marsus*  
Nama Mahasiswa : *M. Sugiantoro*  
NIM : *062030310970*  
Jurusan/Program Studi : *LISTRIK*  
Judul Laporan KP : *Analisa Motor induksi 3φ  
800kW Gas Compressor PLTU Borang  
PT. PLN Mata Merah.*

No	Uraian Revisi	Paraf
1	<i>Setiap Bahasa Asing Harus ditulis Dan dicetak miring!</i>	<i>CP</i>
2	<i>Gambar Gant yang lebih jelas / terang! di hal. 12.</i>	
3		

Palembang, *16-8-23*  
Dosen Penilai,

*CP*  
*(Sutan Marsus)*



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 LAPORAN KERJA PRAKTEK (KP)**

Ruang : 04  
Dosen Penilai : m. noer  
Nama Mahasiswa : Sugian todo  
NIM : 062030310970  
Jurusan/Program Studi : T. ELEKTRO / T. Listrik  
Judul Laporan KP : Analisa Kinerja Motor Induksi 3Ø  
UPL meras mata

No	Uraian Revisi	Paraf
1	Ikuti aturan penulisan karya ilmiah berdasarkan buku panduan POLSRI	
2	huruf asing ditulis miring	

Palembang, .....  
Dosen Penilai,


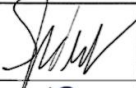


( .....  m. noer )

	<b>KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI</b> <b>POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA</b> Jalan Sriwijaya Negara, Palembang 30139 Telp. 0711-353414 Fax. 0711-355918 Website : www.polisriwijaya.ac.id E-mail : info@polsri.ac.id	 
	<b>PELAKSANAAN REVISI LAPORAN AKHIR</b>	

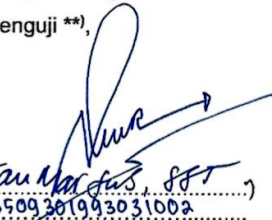
Mahasiswa berikut,

Nama : Muhammad Sugiantoro  
 NIM : 062030310970  
 Jurusan/Program Studi : Teknik Elektro / DIII Teknik Listrik  
 Judul Laporan Akhir : Analisa Kinerja Motor Induksi 3 Phasa 800 KW Gas Compressor  
 PLTG BORANG di PT PLN (PERSERO) ULPL Merah Mata.

Telah melaksanakan revisi terhadap Laporan Akhir yang diujikan pada hari Rabu tanggal 16-08-2023 bulan Agustus tahun 2023 Pelaksanaan revisi terhadap Laporan Akhir tersebut telah disetujui oleh Dosen Penguji yang memberikan revisi:

No.	Komentar	Nama Dosen Penguji *)	Tanggal	Tanda Tangan
1	Sudah direvisi	Muhammad Noer, S.ST., M.T.	16-08-2023	
2	Revisi 16/8/2023 selesai	Sudirman Yahya, S.T., M.T.	16-08-2023	
3	Sudah d. revisi	Sutan Marsus, S.ST., M.T.	16-08-2023	
4	sudah Revisi	Muhammad Hanif Fatin, S.Tr.T., M.Tr.T.	16-08-2023	

Palembang, <sup>23</sup> Agustus 2023  
 Ketua Penguji \*\*),

  
 (Sutan Marsus, S.S.)  
 NIP. 196509301993031002

**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.

## DOKUMENTASI

