

LAMPIRAN

Lampiran 1. Lembar Kesepakatan Bimbingan Laporan Akhir Pembimbing 1

No. Dok. : F-PBM-16

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	
KESEPAKATAN BIMBINGAN LAPORAN AKHIR (LA)		

Kami yang bertanda tangan di bawah ini,

Pihak Pertama

Nama : Rafif Al Daffa
NIM : 062030310909
Jurusan : Teknik Elektro
Program Studi : D3 Teknik Listrik

Pihak Kedua

Nama : Nofiansah, S.T., M.T
NIP : 197011161995021001
Jurusan : Teknik Elektro
Program Studi : D3 Teknik Listrik

Pada hari ini Jumat tanggal 19 Mei 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,



(Rafif Al Daffa)
NIM 062030310909

Palembang, 19 Mei 2023

Pihak Kedua,



(Nofiansah, S.T., M.T)
NIP.197011161995021001

Mengetahui,
Ketua Jurusan



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

Lampiran 2. Lembar Kesepakatan Bimbingan Laporan Akhir Pembimbing 2

No. Dok. : F-PBM-16

Tgl. Beraku : 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	
KESEPAKATAN BIMBINGAN LAPORAN AKHIR (LA)		

Kami yang bertanda tangan di bawah ini,

Pihak Pertama

Nama : Rafif Al Daffa
NIM : 062030310909
Jurusan : Teknik Elektro
Program Studi : D3 Teknik Listrik

Pihak Kedua

Nama : Ir. Siswandi, M.T
NIP : 196409011993031002
Jurusan : Teknik Elektro
Program Studi : D3 Teknik Listrik

Pada hari ini Jumat..... tanggal 19 Mei 2023..... telah sepakat untuk melakukan konsultasi bimbingan Laporan Akhir.

Konsultasi bimbingan sekurang-kurangnya 1 (satu) kali dalam satu minggu. Pelaksanaan bimbingan pada setiap hari Jumat..... pukul 09.00....., tempat di Politeknik Negeri Sriwijaya.

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

Pihak Pertama,



(Rafif Al Daffa)
NIM 062030310909

Palembang, 19 Mei 2023.....

Pihak Kedua,



(Ir. Siswandi, M.T)
NIP.196409011993031002

Mengetahui,
Ketua Jurusan

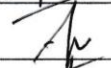
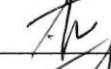
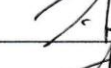




(Ir. Iskandar Lutfi, M.T.)
NIP 196501291991031002

Lampiran 3. Lembar Bimbingan Laporan Akhir Pembimbing 1

	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 : Rafif Al Daffa
 NIM : 062030310909
 Jurusan/Program Studi : Teknik Elektro/D3 Teknik Listrik
 Judul Laporan Akhir : Analisa Efisiensi Motor Induksi 3 Phasa CP 01E Sebagai Penggiling Karet Blanket di PT Aneka Bumi Pratama
 Pembimbing I / # *) : Nofiansah, S.T., M.T

No	Tanggal	Uraian Bimbingan	Tanda Tangan Pembimbing
1.	2/5 2023	Pembuatan Proposal	
2.	17/5 2023	Diskusi proposal	
3.	24/5 2023	ACC Proposal	
4.	5/6 2023	ACC proposal Judul diubah menjadi Analisa Efisiensi	
5.		Motor Induksi 3 phasa cp 01 E sebagai penggiling	
6.	12/7 2023	BAB I, II, III, IV, V Revisi	
7.	17/7 2023	ACC BAB I, II, III	
8.	24/7 2023	ACC BAB IV, V	
9.	8/8 2023	ACC Laporan Akhir	
10.			
11.			
12.			

Palembang, 8/9/23
 Ketua Jurusan/KPS,


 ANTON FIRMANSYAH
 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.

Lampiran 4. Lembar Bimbingan Laporan Akhir Pembimbing 2

	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 : Rafif Al Daffa
 NIM : 062030310909
 Jurusan/Program Studi : Teknik Elektro/D3 Teknik Listrik
 Judul Laporan Akhir : Analisa Efisiensi Motor Induksi 3 Phasa CP 01E Sebagai Penggiling Karet Blanket di PT Aneka Bumi Pratama
 Pembimbing I/II *) : Ir. Siswandi, M.T

No	Tanggal	Uraian Bimbingan	Tanda Tangan Pembimbing
1.	22 Mei 2023	Pengajuan Proposal LA, tambahkan gambar motor	
2.	23 Mei 2023	ACC proposal LA	
3.	16 Juni 2023	Diskusi Pergantian proposal LA	
4.	26 Juni 2023	ACC Proposal LA dengan Judul Analisa Efisiensi Motor	1
5.	6 Juli 2023	Revisi Daftar Isi, dan Daftar pustaka	1
6.	14 Juli 2023	Melengkapi laporan BAB I - BAB V	1
7.	16 Juli 2023	ACC laporan BAB I - BAB V	1
8.	4 Agustus 2023	Melengkapi lampiran penelitian serta Perbaiki halaman	1
9.	8 Agustus 2023	ACC Laporan Akhir	1
10.			
11.			
12.			

Palembang, 9/8/2023
 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.

Lampiran 5. Lembar Rekomendasi Ujian Laporan Akhir

	<p>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</p>	
REKOMENDASI UJIAN LAPORAN AKHIR (LA)		

Pembimbing Laporan Akhir memberikan rekomendasi kepada,

Nama : RAFIF AL DAFFA
NIM : 062030310909
Jurusan/Program Studi : TEKNIK ELEKTRO/DIII TEKNIK LISTRIK
Judul Laporan Akhir : ANALISA EFISIENSI MOTOR INDUKSI 3 PHASA CP
01E SEBAGAI PENGGILING KARET BLANKET DI PT
ANEKA BUMI PRATAMA

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


Palembang, Juli 2023

Pembimbing I,

Pembimbing II,



(Nofiansah, S.T., M.T)
NIP. 197011161995021001



(Ir. Siswandi, M.T)
NIP. 196409011993031002

Lampiran 6. Lembar Pelaksanaan Revisi Laporan Akhir

No. Dok. : F-PBM-23

Tgl. Berlaku : 13 Desember 2010

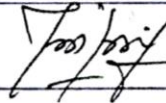
No. Rev. : 00

	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 : Rafif Al Daffa
 NIM : 062030310909
 Jurusan/Program Studi : Teknik Elektro/DIII Teknik Listrik
 Judul Laporan Akhir : Analisa Efisiensi Motor Induksi 3 Phasa CP 01E Sebagai Penggiling Karet Blanket di PT Aneka Bumi Pratama

Telah melaksanakan revisi terhadap Laporan Akhir yang diujikan pada hari Selasa tanggal 15 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.	Rumus Rumus telah direvisi	B. GINTING	21/08/23	

Palembang, 31 Agustus 2023

Ketua Penguji **),


 (NORANSAH, S.T., M.T.)
 NIP. 157011161995021001

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.

Lampiran 7. Surat Permohonan Pengambilan Data Laporan Akhir ke PD 1



7401 15/2

**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
JURUSAN TEKNIK ELEKTRO**

Jalan Sriwijaya Negara Bukit Besar - Palembang 30139 Telepon (0711) 353414
Laman : <http://polsri.ac.id>, Pos El : info@polsri.ac.id

SURAT PERMOHONAN

Hal : Permohonan Surat
Pengantar Pengambilan Data

Palembang, 31 Mei 2023

**Yth. Wakil Direktur I
Politeknik Negeri Sriwijaya**

Dengan Hormat,

Sesuai dengan kurikulum Politeknik Negeri Sriwijaya Jurusan Teknik Elektro Program Studi Teknik Listrik Semester VI, bahwa mata kuliah Laporan Akhir merupakan salah satu syarat untuk menyelesaikan pendidikan di Politeknik Negeri Sriwijaya, untuk itu kami mohon kepada Bapak agar dibuatkan surat pengantar yang ditujukan kepada:

Yth. Kepala Balai Besar Wilayah Sungai Sumatera VIII

Perusahaan : PT. Aneka Bumi Pratama

Alamat : Jl. Pulo Kerto RT.004/02 Kec. Gandus Ilir Barat II, Palembang, Sumatera Selatan

Kode Pos : 30149

Untuk melaksanakan Pengambilan Data di instansi/perusahaan yang tertera di atas. Adapun nama-nama mahasiswa sebagai berikut:

No.	Nama	NIM	Kelas	Jurusan	Program Studi
1.	Muhammad Nabil Habibi	062030310906	6 LC	T.Elektro	T.Listrik
2.	Rafif Al Daffa	062030310909	6 LC	T.Elektro	T.Listrik
3.	Megi	062030310941	6 LM	T.Elektro	T.Listrik

Demikian surat permohonan ini, atas bantuan dari Bapak kami ucapkan terimakasih.

**Mengetahui,
Ketua Jurusan Teknik Elektro**

**Hormat Saya,
Wakil Mahasiswa**


Ir. Iskandar Lutfi, M.T
NIP. 196501291991031002


Rafif Al Daffa
NPM. 062030310909

Lampiran 8. Surat Permohonan Pengambilan Data Laporan Akhir dari PD 1



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

Jalan Sriwijaya Negara Bukit Besar – Palembang 30139 Telepon (0711) 353414
Laman : <http://polsri.ac.id>, Pos El : info@polsri.ac.id

Nomor : 7201/PL6.3.1/SP/2023
Perihal : Izin Pengambilan Data

15 Juni 2023

**Yth. Kepala Balai Besar Wilayah Sungai Sumatera VIII
PT. Aneka Bumi Pratama
Jalan Pulo Kerto RT.004 RW.002 Kecamatan Gandus
Palembang 30149**

Dengan hormat,

Sesuai dengan kurikulum Jurusan Teknik Elektro Program Studi Teknik Listrik Politeknik Negeri Sriwijaya, Laporan Akhir merupakan mata kuliah wajib pada semester 6 (enam). Untuk itu mahasiswa kami memerlukan data untuk penyusunan Laporan Akhir tersebut.

Sehubungan dengan hal tersebut di atas, kami mohon Bapak/Ibu dapat memberikan izin dan membantu mahasiswa kami ini untuk pengambilan data.

Mahasiswa kami yang akan mengumpulkan data tersebut adalah :

No	Nama	NPM	Kelas	Jurusan / Program Studi
1	Muhammad Nabil Habibi	0620 3031 0906	6 LC	Teknik Elektro/Teknik Listrik
2	Rafif Al Daffa	0620 3031 0909	6 LC	Teknik Elektro/Teknik Listrik
3	Megi	0620 3031 0941	6 LM	Teknik Elektro/Teknik Listrik

Atas perhatian dan bantuannya diucapkan terima kasih.

a.n. Direktur
Wakil Direktur I,
Carlos RS, S.T., M.T.
NIP 196403011989031003

Tembusan:

1. Ketua Jurusan Teknik Elektro
2. Yang bersangkutan

MS Word/D/AD /D



Lampiran 9. Surat Balasan Pengambilan Data dari PT. Aneka Bumi Pratama



PT. Aneka Bumi Pratama



Jl. Pulokerto RT. 04 RW. 02
Kec. Gandus Palembang 30149

Phone : 7440991 - 7440992 - 7440993
7440828 - 7440838
Fax : 7440994 - 7440818
e-mail : abp1.ship@ptabp.co.id (shipping)
abp.ga@ptabp.co.id (general)
abp1.qc@ptabp.co.id (quality)

Nomor : 047/ABP-HR/VII/2023
Lampiran : -
Perihal : Balasan Permohonan Izin Pengambilan Data

Kepada Yth.
Bapak Wakil Direktur I Politeknik Negeri Sriwijaya

Di Tempat

Dengan Hormat,

Menindaklanjuti surat nomor : 7201/PL6.3.1/SP/2023 tanggal 15 Juni 2023 perihal : izin pengambilan data, maka sehubungan dengan permohonan tersebut, PT. Aneka Bumi Pratama tidak berkeberatan dan memberikan izin untuk pengambilan data kepada 3 (Tiga) Mahasiswa sebagai berikut :


No	Nama	NPM	Jurusan
1	Muhammad Nabil Habibi	0620 3031 0906	Teknik Elektro / Teknik Listrik
2	Rafif Al Daffa	0620 3031 0909	Teknik Elektro / Teknik Listrik
3	Megi	0620 3031 0941	Teknik Elektro / Teknik Listrik

Izin pengambilan data tersebut hanya untuk keperluan akademik.

Demikian surat balasan dari kami atas perhatiannya kami ucapkan terima kasih.

Palembang, 27 Juni 2023

PT. ANEKA BUMI PRATAMA


Henny Audianto
HR Manager

Lampiran 10. Hasil Pengambilan Data di PT. Aneka Bumi Pratama



PT. Aneka Bumi Pratama

Jl. Pulokerto RT. 004 RW. 002
Kelurahan Pulokerto, Kecamatan Gandus
Palembang, 30149 – Indonesia

Phone : 7440991 – 7440992 – 7440993
7440828-7440838
Fax : 7440994-7440818
e – mail : abp1.ship@ptabp.co.id (shipping)
abp.ga@ptabp.co.id (general)
abp1.qc@ptabp.co.id (quality)

Tabel Data Hasil Pengukuran Motor Induksi CP 01E

Data Pengukuran Motor					
No	Tanggal	Arus (A)	Tegangan (V)	Tahanan (Ω)	Cos ϕ
1	3 Juli 2023	110,4	386,2	0,9	0,97
2	4 Juli 2023	109,4	385,5	0,9	0,97
3	6 Juli 2023	111,3	385,9	0,9	0,97
4	7 Juli 2023	109,6	386,7	0,9	0,97
5	8 Juli 2023	109,1	385,3	0,9	0,97

* Izin untuk dokumentasi bukti pengambilan data hanya diperbolehkan 1 hari selama proses pengambilan data sesuai dengan kebijakan yang telah ada.

Palembang, 11 Juli 2023
Mengetahui,
Penanggung Jawab

Said Achmad Al Idrus
Manager Listrik

Lampiran 11. Bukti Pengambilan Data di PT. Aneka Bumi Pratama





