



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS, DAN TEKNOLOGI

POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA

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

KESEPAKATAN BIMBINGAN LAPORAN AKHIR (LA)

Kami yang bertanda tangan di bawah ini,

Pihak Pertama

Nama : Safira Nazwalia Putri
NPM : 062330400910
Jurusan : Teknik Kimia
Program Studi : D3 Teknik Kimia

Pihak Kedua

Nama : Prof. Dr. Ir. Muhammad Yerizam, M.T.
NIP : 196107091989031002
Jurusan : Teknik Kimia
Program Studi : D3 Teknik Kimia

Pada hari ini telah sepakat untuk melakukan konsultasi bimbingan Laporan Akhir.

Konsultasi bimbingan sekurang-kurangnya 1 (satu) kali dalam satu minggu. Pelaksanaan bimbingan pada setiap hari mengikuti jadwal yang ditentukan.

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

Pihak Pertama,



Safira Nazwalia Putri
NPM 062330400910

Palembang, 23 Juni 2026

Pihak Kedua,



Prof. Dr. Ir. Muhammad Yerizam, M.T.
NIP 196107091989031002

Mengetahui,
Ketua Jurusan



TAHDID, S.T., M.T.
NIP 197201131997021001



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS,
DAN TEKNOLOGI**

POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA

Jalan Srijaya Negara Bukit Besar - Palembang 30139 Telepon (0711) 353414

Laman : <http://polsri.ac.id>, Pos El : info@polsri.ac.id

PENGAJUAN JUDUL LAPORAN AKHIR (LA)

Kepada Yth,
Dosen Pembimbing
di
Politeknik Negeri Sriwijaya

Dengan Hormat,

Dalam rangka memenuhi syarat penyusunan Laporan Akhir, maka saya yang bertanda tangan di bawah ini,

Nama : Safira Nazwalia Putri
NIM : 062330400910
Kelas : 6KC
Jurusan / Program Studi : Teknik Kimia / D3 Teknik Kimia

Bermaksud mengajukan judul Laporan Akhir. Adapun judul Laporan Akhir yang saya ajukan yaitu:

“Aktivasi dan Karakterisasi Sabut Kelapa Magnetik Fe_3O_4 dengan KOH yang Dimodifikasi dengan Asam Stearat sebagai Adsorben Tumpahan Minyak”

Demikian surat pengajuan judul laporan akhir ini dibuat. Sekiranya judul di atas dapat disetujui. Atas persetujuan Bapak/Ibu, saya ucapkan terima kasih.

Menyetujui,
Pembimbing I



Prof. Dr. Ir. Muhammad Yerizam, M.T.
NIP 196107091989031002

Palembang, 23 Juni 2026
Hormat saya,



Safira Nazwalia Putri
NIM 062330400910



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS,
DAN TEKNOLOGI
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
JURUSAN TEKNIK KIMIA**

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

LEMBAR PENGESAHAN JUDUL LAPORAN AKHIR (LA)

Nama : Safira Nazwalia Putri
NPM : 062330400910
Jurusan/Program Studi : Teknik Kimia / D3 Teknik Kimia
Judul Laporan Akhir : "Aktivasi dan Karakterisasi Sabut Kelapa Magnetik Fe_3O_4 dengan KOH yang Dimodifikasi dengan Asam Stearat sebagai Adsorben Tumpahan Minyak"

Palembang, 23 Juni 2026

Tim Pembimbing:



Prof. Dr. Ir. Muhammad Yerizam, M.T.
NIP 196107091989031002



IDHA SILVIYATI, S.T., M.T.
NIP 197507292005012003



TAHDID, S.T., M.T.
NIP 197201131997021001



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS,
DAN TEKNOLOGI
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA**

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

LEMBAR KONSULTASI LAPORAN AKHIR

Lembar : 1

Nama : Safira Nazwalia Putri
NIM : 062330400910
Jurusan/Program Studi : Teknik Kimia / D3 Teknik Kimia
Judul : "Aktivasi dan Karakterisasi Sabut Kelapa Magnetik Fe_3O_4 dengan KOH yang Dimodifikasi dengan Asam Stearat sebagai Adsorben Tumpahan Minyak"
Pembimbing I : Prof. Dr. Ir. Muhammad Yerizam, M.T.

No	Tanggal	Uraian Pembahasan	Paraf
1.	24 April 2026	judul sudah disetujui dan silahkan melakukan penelitian.	
2.	7 Mei 2026	surat sudah diupload. lanjut	
3.	8 Mei 2026	Bab I	
4.	25 Mei 2026	perbaiki , (khususnya sitasi. Baca pedoman yang benar)	
5.	9 Juni 2026	disetujui. lanjut bab 2	
6.	10 Juni 2026	perbaiki bab 2	
7.	11 Juni 2026	lanjut bab III	
8.	15 Juni 2026	perbaiki bab III. dipahami metode analisa dll.	
9.	17 Juni 2026	perbaiki bab III	
10.	18 Juni 2026	Disetujui bab III. lanjut bab IV	

No	Tanggal	Uraian Pembahasan	Paraf
11.	22 Juni 2026	disetujui bab 4 lanjut bab 5	
12.	23 Juni 2026	Bab V	
13.			
14.			
15.			
16.			
17.			
18.			
19.			
20.			

Palembang, 23 Juni 2026
Ketua Jurusan,



TAHDID, S.T., M.T.
NIP 197201131997021001



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS,
DAN TEKNOLOGI**

POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA

Jalan Srijaya Negara Bukit Besar - Palembang 30139 Telepon (0711) 353414

Laman : <http://polsri.ac.id>, Pos El : info@polsri.ac.id

LEMBAR KONSULTASI LAPORAN AKHIR

Lembar : 1

Nama : Safira Nazwalia Putri
NIM : 062330400910
Jurusan/Program Studi : Teknik Kimia / D3 Teknik Kimia
Judul : "Aktivasi dan Karakterisasi Sabut Kelapa Magnetik Fe_3O_4 dengan KOH yang Dimodifikasi dengan Asam Stearat sebagai Adsorben Tumpahan Minyak"
Pembimbing II : IDHA SILVIYATI, S.T., M.T.

No	Tanggal	Uraian Pembahasan	Paraf
1.	19 Februari 2026	Pengajuan Judul	
2.	20 Februari 2026	Konsultasi Judul	
3.	6 Maret 2026	Proposal disetujui,, lanjutkan penelitian dan Bab I	
4.	4 Juni 2026	Revisi Bab I	
5.	12 Juni 2026	Lanjut Bab I	
6.	15 Juni 2026	Bab I	
7.	18 Juni 2026	Acc Bab I, Lanjut Bab II	
8.	19 Juni 2026	Acc Bab II, Lanjut Bab III	
9.	20 Juni 2026	Acc Bab Iii, Lanjut Bab IV	
10.	21 Juni 2026	Revisi Bab Iv	

No	Tanggal	Uraian Pembahasan	Paraf
11.	22 Juni 2026	Acc Bab IV	
12.	23 Juni 2026	Acc Bab V, Lanjut Keseluruhan	
13.			
14.			
15.			
16.			
17.			
18.			
19.			
20.			

Palembang, 23 Juni 2026
Ketua Jurusan,



TAHDID, S.T., M.T.
NIP 197201131997021001



SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Safira Nazwalia Putri
NPM : 062330400910
Jurusan/Prodi : Teknik Kimia/ DIII Teknik Kimia

Menyatakan bahwa dalam penelitian laporan akhir dengan judul “Aktivasi dan Karakterisasi Sabut Kelapa Magnetik Fe_3O_4 dengan KOH yang Dimodifikasi Asam Stearat sebagai Adsorben Tumpahan Minyak”, tidak mengandung unsur “PLAGIAT” sesuai dengan PERMENDIKNAS No. 17 Tahun 2010.

Bila pada kemudian hari terdapat unsur-unsur plagiat dalam penelitian ini, saya bersedia diberikan sanksi sesuai dengan peraturan yang berlaku.

Demikian pernyataan saya buat dengan sebeenar-benarnya dan tidak ada paksaan dari pihak manapun.

Pembimbing 1

Prof. Dr. Ir. Muhammad Yerizam, M.T.
NUPTK. 5041739640130053

Palembang, Juni 2026
Penulis,

Safira Nazwalia Putri
NPM 062330400910

Pembimbing 2

Idha Silvayati, S.T., M.T.
NUPTK. 1061753654230083



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS, DAN TEKNOLOGI

POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA

Jalan Srijaya Negara Bukit Besar - Palembang 30139 Telepon (0711) 353414

Laman : <http://polsri.ac.id>, Pos El : info@polsri.ac.id

REKOMENDASI UJIAN LAPORAN AKHIR (LA)

Pembimbing Laporan Akhir memberikan rekomendasi kepada,

Nama : Safira Nazwalia Putri
NPM : 062330400910
Jurusan/Program Studi : Teknik Kimia / D3 Teknik Kimia
Judul Laporan Akhir : judul sudah disetujui dan silahkan melakukan penelitian.

Mahasiswa tersebut telah memenuhi persyaratan dan dapat mengikuti Ujian Laporan Akhir (LA) pada Tahun Akademik 2025/2026

Pembimbing I,



Prof. Dr. Ir. Muhammad Yerizam, M.T.

NIP 196107091989031002

Palembang, 23 Juni 2026

Pembimbing II,



IDHA SILVIYATI, S.T., M.T.

NIP 197507292005012003

Mengetahui,
Ketua Jurusan Teknik Kimia



TAHDID, S.T., M.T.

NIP 197201131997021001



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS, DAN TEKNOLOGI
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
LABORATORIUM TEKNIK KIMIA

Jalan Srijaya Negara, PALEMBANG 30139
Telp.0711-353414 ext. 113 Fax. 0711-355918. E-mail : kimia@polsri.ac.id.

SURAT VALIDASI DATA

Nomor: 076 /PL6.I.14.1/A/2026

Nama Mahasiswa : Safira Nazwalia Putri
NIM : 062330400910
Nama Sample : Karbon Aktif Sabut Kelapa
Jumlah Sample : 2
PLP Lab. Satuan Proses : Tri Lestari, S.Tr. T

Tabel 1. Data Hasil Analisa Serap Iod

Nama Sampel	Konsentrasi Aktivator (N)	Parameter Uji	Metode Uji	Hasil Analisa (mg/g)
Karbon Aktif Sabut Kelapa	2	Daya Serap Iod	Titrasi	939.06
	3			989.02

Tabel 2. Data Hasil Kadar Air

Nama Sampel	Konsentrasi Aktivator (N)	Parameter Uji	Metode Uji	Hasil Analisa (%)
Karbon Aktif Sabut Kelapa	2	Kadar Air	Gravimetri	3.12
	3			3.55



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS, DAN TEKNOLOGI
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
LABORATORIUM TEKNIK KIMIA

Jalan Srijaya Negara, PALEMBANG 30139
Telp.0711-353414 ekt. 113 Fax. 0711-355918. E-mail : kimia@polsri.ac.id.

Tabel 3. Data Hasil Analisa Penyisihan Minyak Solar

No	Jenis Aktivator	Massa Stearat	Parameter Uji	Metode Pengujian	Massa minyak awal (gr)	Massa minyak teradsorpsi (gr)	Hasil Analisa(%)
1	KOH 2M	0.5	Efisiensi Penyisihan (%)	Gravimetri	10	7.44	74.4
2		1			10	7.65	76.5
3		1.5			10	7.69	76.9
4		2			10	7.82	78.2
5		2.5			10	8.15	81.5
6	KOH 3M	0.5			10	7.57	75.7
7		1			10	7.58	75.8
8		1.5			10	7.64	76.4
9		2			10	7.67	76.7
10		2.5			10	7.74	77.4

Tabel 4. Data Hasil Analisa kapasitas Adsorpsi

No	Jenis Aktivator	Massa Stearat	Parameter Uji	Metode Pengujian	Massa minyak awal (gr)	Hasil Analisa(%)
1	KOH 2M	0.5	Kapasitas Adsorpsi (q)	Gravimetri	10	37.2
2		1			10	38.25
3		1.5			10	38.45
4		2			10	39.1
5		2.5			10	40.75
6	KOH 3M	0.5			10	37.85
7		1			10	37.9
8		1.5			10	38.2
9		2			10	38.35
10		2.5			10	38.7



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS, DAN TEKNOLOGI
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
LABORATORIUM TEKNIK KIMIA

Jalan Srijaya Negara, PALEMBANG 30139
Telp.0711-353414 ext. 113 Fax. 0711-355918. E-mail : kimia@polsri.ac.id.

Tabel 5. Data Hasil Analisa Penyisihan Minyak Solar dengan Variasi Waktu Kontak pada Adsorben Terbaik

No	Jenis Aktivator	Massa Stearat	Waktu Kontak	Parameter Uji	Metode Pengujian	Massa minyak awal (gr)	Massa minyak teradsorpsi (gr)	Hasil Analisa(%)
1	KOH 2M	2.5	30	Efisiensi Penyisihan (%)	Gravimetri	10	8.15	81.5
2			40			10	8.5	85
3			50			10	8.65	86.5
4			60			10	8.7	87
5			70			10	8.72	87.2
6			80			10	7.74	77.4
7			90			10	7.95	79.5
8			100			10	8.05	80.5
9			110			10	8.1	81
10			120			10	8.12	81.2

Palembang, Juni 2026
Kepala Laboratorium Rekayasa Proses

LAB KIMIA
Idha Siliyati, S.T., M.T.
NIP 197507292005012003



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS, DAN TEKNOLOGI
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
LABORATORIUM TEKNIK KIMIA

Jalan Srijaya Negara, PALEMBANG 30139
Telp. 0711-353414 ext. 113 Fax. 0711-355918. E-mail : kimia@polsri.ac.id.

SURAT VALIDASI DATA

Nomor: 011/PL6.I.14.1/A/2026

Nama Mahasiswa : Safira Nazwalia Putri
NIM : 062330400910
Nama Sample : Karbon Aktif Sabut Kelapa
Jumlah Sample : 2
PLP Lab. Utilitas : Septa Eka Lesmana, S.T. M.Tr.T.

Nama Sampel	Konsentrasi Aktivator (N)	Parameter Uji	Metode Uji	Hasil Analisa (%)
Karbon Aktif Sabut Kelapa	2	Kadar Abu	Gravimetri	4.50%
	3			5.20%

Palembang, Juni 2026
Kepala Laboratorium Mini Plant dan Unit Operasi

Ir. Iriani Reka Septiana, S.ST., M.T
NIP 19910922202203020212



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS, DAN TEKNOLOGI
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
LABORATORIUM TEKNIK KIMIA

Jalan Sriwijaya Negara, PALEMBANG 30139
Telp. 0711-353414 ext. 113 Fax. 0711-355918. E-mail : kimia@polsri.ac.id.

SURAT KETERANGAN

Nomor : 068/PL6.1.14.3/SKP/26

Laboratorium Teknik Kimia Politeknik Negeri Sriwijaya, menyatakan bahwa benar nama tersebut dibawah ini telah selesai melaksanakan penelitian di Laboratorium Satuan Proses dan Utilitas dengan judul penelitian **"Aktivasi dan Karakterisasi Sabut Kelapa Magnetik Fe_3O_4 dengan KOH yang dimodifikasi Asam Stearat sebagai Adsorben Tumpahan Minyak"**. Analisa tersebut telah dilaksanakan oleh yang bersangkutan pada tanggal 6 April 2026 – 9 Juni 2026.

Nama/NIM : Safira Nazwalia Putri / 062330400910

Demikian surat keterangan ini dibuat dengan sebenarnya, untuk dapat dipergunakan sebagai mana mestinya.

Palembang, 18 Juni 2026

Kalab Analisa,



Adi Syakdani, S.T., M.T.

NIP.196904111992031001



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS DAN TEKNOLOGI
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
LABORATORIUM TEKNIK KIMIA

Jalan Sriwijaya Negara, PALEMBANG 30139
Telp. 0711-353414 Fax. 0711-355918. E-mail : kimia@polsri.ac.id.

JADWAL KEGIATAN PENELITIAN

Nama : Safira Nazwalia Putri
NPM : 062330400910
Jurusan/Program Studi : Teknik Kimia/DIII Teknik Kimia
Judul Penelitian : Aktivasi dan Karakterisasi Sabut Kelapa Magnetik Fe_3O_4 dengan KOH yang Dimodifikasi Asam Stearat sebagai Adsorben Tumpahan Minyak
PLP Lab/Teknisi : Septa Eka Lesmana, S.T., M.Tr. T.

Tanggal	Kegiatan	Paraf Teknisi
16 April- 17 April 2026	- Karbonisasi Sabut Kelapa - Penghalusan dan Pengayakan Karbon Sabut Kelapa	
4 Juni 2026	Analisa Kadar Abu	

Mengetahui,
Kepala Laboratorium Mini Plant & Unit Operasi

Ir. Iriani Reka Septiana, S. ST., M.T.
NIP 199109222022030212

Palembang, Juli 2026

Teknisi Lab. Utilitas

Septa Eka Lesmana, S.T., M.Tr. T.
NIP. 198309232005011001





KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS DAN TEKNOLOGI
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
LABORATORIUM TEKNIK KIMIA

Jalan Srijaya Negara, PALEMBANG 30139
Telp.0711-353414 Fax. 0711-355918. E-mail : kimia@polsri.ac.id.

JADWAL KEGIATAN PENELITIAN

Nama : Safira Nazwalia Putri
NPM : 062330400910
Jurusan/Program Studi : Teknik Kimia/DIII Teknik Kimia
Judul Penelitian : Aktivasi dan Karakterisasi Sabut Kelapa Magnetik Fe_3O_4 dengan KOH yang Dimodifikasi Asam Stearat sebagai Adsorben Tumpahan Minyak
PLP Lab/Teknisi : Tri Lestari, S.Tr.T.

Tanggal	Kegiatan	Paraf Teknisi
14 April-15 April 2026	Pemotongan Sabut Kelapa dan Pencucian	
20 April-24 April 2026	• Aktivasi Karbon Sabut Kelapa dengan KOH 2M • Penetralan pH • Pengeringan	
27 April-30 April 2026	• Aktivasi Karbon Sabut Kelapa dengan KOH 3 M • Penetralan pH • Pengeringan	
4 Mei-8 Mei 2026	• Magnetisasi Karbon Aktif teraktivasi KOH 2M • Penetralan pH • Pengeringan	
11 Mei-12 Mei 2026	• Magnetisasi Karbon Aktif teraktivasi KOH 3M • Penetralan pH • Pengeringan	
18 Mei-21 Mei 2026	• Coating Asam Stearat Adsorben Magnetik teraktivasi KOH 2M dan 3M • Pengeringan	
4 Juni 2026	• Analisa Daya Serap Iod dan Kadar air	

Mengetahui,
Kepala Laboratorium Rekayasa Proses

Idha Silviyati, S.T., M.T.
NIP 197507292005012003

Palembang, Juli 2026

Teknisi Lab. Satuan Proses

Tri Lestari, S.Tr.T.
NIP 199611112020122030





KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS, DAN
TEKNOLOGI

POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
JURUSAN TEKNIK KIMIA
PROGRAM STUDI DIII TEKNIK KIMIA

Jalan Srijaya Negara Bukit Besar - Palembang 30139 Telepon (0711) 353414
Laman : <http://polsri.ac.id>, Pos El : d3kimia@polsri.ac.id

SURAT KETERANGAN BEBAS PINJAMAN

Yang bertanda tangan di bawah ini menerangkan bahwa :

Nama : Safira Nazwalia Putri

Nim : 062330400910

Adalah benar telah bebas dari bon peralatan Laboratorium, Perpustakaan, dan Administrasi lainnya di
Jurusan Teknik Kimia Prodi D-III Teknik Kimia Politeknik Negeri Sriwijaya.

No.	Nama	PLP/Teknisi	Jabatan Kepala Laboratorium	Tanda Tangan
1.	Adi Syakdani, S.T., M.T.	Widodo	Ka.Lab.Analisa	
		Sartika Oktavianti, A.Md.		
		Tri Lestari, S.Tr.T.		
2.	Ir. Aisyah Suci Ningsih, M.T.	Yulisman, S.Kom.	Ka.Lab.Kimia Dasar	
		Sartika Oktavianti, A.Md.		
3.	Idha Silviyati, S.T., M.T.	Tri Lestari, S.Tr.T.	Ka.Lab.Rekayasa Proses	
		Putri Desty Amelia, S.T.		
		M. Firdaus F.		
		Fithra Malvarinda, S.T.		
4.	Ir. Iriani Reka Septiana, S.ST., M.T.	Sartika Oktavianti, A.Md.	Ka.Lab.Mini Plant dan Unit Operasi	
		Septa Eka Lesmana, S.T., M.Tr.		
5.	Relin Susanti	-	Admin Jurusan	

Mengetahui
Koordinator Program Studi
D-III Teknik Kimia

Apri Mujiyanti, S.T., M.T.
NIP 199008112022032008





KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS DAN TEKNOLOGI
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
JURUSAN TEKNIK KIMIA

Jalan Sriwijaya Negara, PALEMBANG 30139
Telp.0711-353414 ekt.113 Fax. 0711-355918. E-mail : kimia@polsri.ac.id

PELAKSANAAN REVISI LAPORAN AKHIR

Mahasiswa Berikut,

Nama : Safira Nazwalia Putri
NIM : 062330400910
Jurusan/Program Studi : Teknik Kimia/D3-Teknik Kimia
Judul Laporan Akhir : Aktivasi dan Karakterisasi Sabut Kelapa Magnetik
 Fe_3O_4 dengan KOH yang Dimodifikasi Asam Stearat
sebagai Adsorben Tumpahan Minyak

Telah melaksanakan revisi Laporan Akhir (LA) yang diseminarkan pada hari Selasa tanggal 24 Juni 2026. Pelaksanaan revisi terhadap Laporan Akhir tersebut telah disetujui oleh dosen penilai yang memberikan revisi:

Revisi/Perbaikan :

1. Memperbaiki Bab 2
2. Memperbaiki Penulisan Prosedur Percobaan
3. Memperbaiki Satuan Asam Stearat

Keterangan :

1. Telah dilaksanakan perbaikan Bab 2
2. Telah dilaksanakan perbaikan Penulisan Prosedur Percobaan
3. Telah dilaksanakan perbaikan Satuan Asam Stearat

Palembang, Juni 2026
Dosen Penilai

Ir. Aisyah Suci Ningsih, M.T
NUPTK 5551747648230082



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS DAN TEKNOLOGI
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
JURUSAN TEKNIK KIMIA

Jalan Srijaya Negara, PALEMBANG 30139
Telp.0711-353414 ext.113 Fax. 0711-355918. E-mail : kimia@polsri.ac.id

PELAKSANAAN REVISI LAPORAN AKHIR

Mahasiswa Berikut,

Nama : Safira Nazwalia Putri
NIM : 062330400910
Jurusan/Program Studi : Teknik Kimia/D3-Teknik Kimia
Judul Laporan Akhir : Aktivasi dan Karakterisasi Sabut Kelapa Magnetik Fe_3O_4 dengan KOH yang Dimodifikasi Asam Stearat sebagai Adsorben Tumpahan Minyak

Telah melaksanakan revisi Laporan Akhir (LA) yang diseminarkan pada hari Selasa tanggal 24 Juni 2026. Pelaksanaan revisi terhadap Laporan Akhir tersebut telah disetujui oleh dosen penilai yang memberikan revisi:

Revisi/Perbaikan :

1. Memperbaiki Tinjauan Pustaka Sabut Kelapa dan Minyak Solar
2. Memperbaiki Penulisan Variasi Massa
3. Memperbaiki Kadar Selulosa
4. Memperbaiki Penulisan Daftar Pustaka

Keterangan :

1. Telah dilaksanakan perbaikan konsistensi penulisan pati singkong
2. Telah dilaksanakan perbaikan Variasi Massa
3. Telah dilaksanakan perbaikan Kadar Selulosa
4. Telah dilaksanakan perbaikan penulisan Daftar Pustaka

Palembang, Juni 2026
Dosen Penilai

Ibnu Hajar, S.T., M.T.
NUPTK 0548749650130102



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS DAN TEKNOLOGI
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
JURUSAN TEKNIK KIMIA

Jalan Srijaya Negara, PALEMBANG 30139
Telp. 0711-353414 ext. 113 Fax. 0711-355918. E-mail : kimia@polsri.ac.id

PELAKSANAAN REVISI LAPORAN AKHIR

Mahasiswa Berikut,

Nama : Safira Nazwalia Putri
NIM : 062330400910
Jurusan/Program Studi : Teknik Kimia/D3-Teknik Kimia
Judul Laporan Akhir : Aktivasi dan Karakterisasi Sabut Kelapa Magnetik
 Fe_3O_4 dengan KOH yang Dimodifikasi Asam Stearat
sebagai Adsorben Tumpahan Minyak

Telah melaksanakan revisi Laporan Akhir (LA) yang diseminarkan pada hari Selasa tanggal 24 Juni 2026. Pelaksanaan revisi terhadap Laporan Akhir tersebut telah disetujui oleh dosen penilai yang memberikan revisi:

Revisi/Perbaikan :

1. Memperbaiki Tinjauan Pustaka
2. Memperbaiki Kinetika Adsorpsi

Keterangan :

1. Telah dilaksanakan perbaikan Tinjauan Pustaka
2. Telah dilaksanakan perbaikan dan penambahan Kinetika Adsorpsi

Palembang, Juni 2026
Dosen Penilai

Dr. Ir. Yuniar, S.T., M.Si
NUPTK 2953751652230102



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS DAN TEKNOLOGI
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA

JURUSAN TEKNIK KIMIA

Jalan Srijaya Negara, PALEMBANG 30139
Telp.0711-353414 ekt.113 Fax. 0711-355918. E-mail : kimia@polsri.ac.id

PELAKSANAAN REVISI LAPORAN AKHIR

Mahasiswa Berikut,

Nama : Safira Nazwalia Putri
NIM : 062330400910
Jurusan/Program Studi : Teknik Kimia/D3-Teknik Kimia
Judul Laporan Akhir : Aktivasi dan Karakterisasi Sabut Kelapa Magnetik
 Fe_3O_4 dengan KOH yang Dimodifikasi Asam Stearat
sebagai Adsorben Tumpahan Minyak

Telah melaksanakan revisi Laporan Akhir yang diseminarkan pada hari Rabu tanggal 24 Juni 2026. Pelaksanaan revisi terhadap Laporan Akhir tersebut telah disetujui oleh dosen penilai yang memberikan revisi:

No	Komentar	Nama Dosen Penilai	Tanggal	Tanda Tangan
1.	- Bab 2 - Bab 3	Ir. Aisyah Suci Ningsih, M.T	17/7 2026	
2.	- Tinjauan Pustaka - Tujuan dan Kesimpulan	Ibnu Hajar, S.T., M.T		
3.	- Tinjauan Pustaka - Penambahan Kinetika Adsorpsi di Metodologi	Dr. Ir. Yuniar, S.T., M.Si	17 Juli 2026	

Palembang, Juni 2026
Ketua Penilai

Ir. Aisyah Suci Ningsih, M.T
NUPTK 5551747648230082