

LAMPIRAN A

DATA PENGAMATAN

Data Hasil Analisa Awal Sampel

No.	Parameter	Satuan	Jumlah Kandungan	Standar yang diizinkan
1.	ALB	%	1,54	Maks. 0,3
2.	Kadar Air	%	0,28	Maks. 0,15
3.	Bilangan Peroksida	Mg O ₂ /100 gr	8,77	Maks. 10
4.	Berat Jenis	g/cm ³	0,9133	0,9
5.	pH	-	4,7	5,6

Rf

Data Hasil Penentuan Kinerja Membran Polisulfon

➤ **Membran A**

Volume (mL)	Volume (L)	P = 0,5 Bar Waktu (menit)	P = 1 Bar Waktu (menit)	P = 1,5 Bar Waktu (menit)	P = 2 Bar Waktu (menit)
20	0,02	22,53	19,73	16,20	14,28
40	0,04	37,28	31,33	24,38	19,02
60	0,06	46,33	41,60	32,68	25,17
80	0,08	59,18	49,62	39,15	29,77
100	0,1	67,53	60,00	46,28	34,65
120	0,12	79,43	67,73	57,52	40,77
140	0,14	89,53	77,40	65,62	47,52
160	0,16	102,78	89,02	78,02	54,12
180	0,18	113,28	98,65	88,57	62,35
200	0,2	120,38	107,72	99,35	70,55

Rf

➤ **Membran B**

Volume (mL)	Volume (L)	P = 0,5 Bar Waktu (menit)	P = 1 Bar Waktu (menit)	P = 1,5 Bar Waktu (menit)	P = 2 Bar Waktu (menit)
20	0,02	26,00	25,45	20,65	17,60
40	0,04	40,22	36,60	28,35	22,57
60	0,06	51,10	45,28	34,10	28,68
80	0,08	61,22	57,43	40,00	35,62
100	0,1	69,73	63,30	49,52	41,15
120	0,12	79,33	71,03	56,48	45,68
140	0,14	86,62	77,52	61,28	50,18
160	0,16	94,52	84,62	66,47	54,02
180	0,18	100,63	86,68	70,32	59,23
200	0,2	107,42	91,65	75,47	62,63

Rf

➤ Membran C

Volume (mL)	Volume (L)	P = 0,5 Bar Waktu (menit)	P = 1 Bar Waktu (menit)	P = 1,5 Bar Waktu (menit)	P = 2 Bar Waktu (menit)
20	0,02	22,00	20,65	17,65	13,07
40	0,04	37,45	34,18	20,78	19,22
60	0,06	47,52	43,43	34,45	27,50
80	0,08	58,53	50,50	45,50	32,68
100	0,1	68,55	63,28	55,62	36,82
120	0,12	78,68	73,68	66,73	43,00
140	0,14	89,33	85,47	78,88	49,62
160	0,16	103,57	96,33	90,27	56,55
180	0,18	22,00	107,52	103,57	62,05
200	0,2	37,45	119,33	116,07	67,57

Pj

Data Hasil Analisa Sebelum dan Setelah Dilewatkan Membran

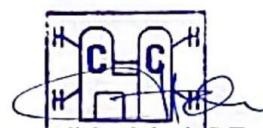
No.	Tekanan (bar)	Parameter	Membran A	Membran B	Membran C
1	0,5	ALB	0,59	0,50	0,50
		Kadar Air	0,18	0,22	0,19
		Bil. Peroksida	5,89	5,99	3,99
		Berat Jenis	0,9119	0,9117	0,9110
2	1,0	pH	4,8	5,3	5,5
		ALB	1,05	0,63	0,65
		Kadar Air	0,20	0,23	0,19
		Bil. Peroksida	5,95	5,89	4,92
3	1,5	Berat Jenis	0,9120	0,9115	0,9113
		pH	4,8	4,8	5,5
		ALB	1,23	0,70	0,70
		Kadar Air	0,23	0,25	0,24
4	2,0	Bil. Peroksida	7,38	6,70	4,93
		Berat Jenis	0,9123	0,9122	0,9114
		pH	4,7	4,7	5,5
		ALB	1,38	0,65	0,77
		Kadar Air	0,25	0,26	0,25
		Bil. Peroksida	7,95	7,84	5,84
		Berat Jenis	0,9124	0,9124	0,9121
		pH	4,7	4,7	4,9

Pj

Pj

Palembang, Juli 2022

Kalab Analisa,



Adi Syaklim, S.T., M.T.
NIP 106904111992031001

LAMPIRAN B **PERHITUNGAN**

1. Perhitungan Fluks

Membran A

- Pada tekanan 0,5 Bar dan Volume 20 mL

$$\text{Dik} : V = 20 \text{ mL} = 0,02 \text{ L}$$

$$t = 22,53 \text{ menit} = 0,38 \text{ jam}$$

$$A = 0,0094985 \text{ m}^2$$

Dit : J_v ?

Penyelesaian:

$$J_v = \frac{V}{A \cdot t}$$

$$J_v = \frac{0,02 \text{ L}}{0,0094985 \text{ m}^2 \cdot 0,38 \text{ jam}}$$

$$J_v = 5,606616 \frac{\text{L}}{\text{m}^2 \cdot \text{jam}}$$

2. Perhitungan Kadar ALB

Sampel Awal

Dik : gram minyak = 5,2 gram

V. Titrasi = 22,53 menit = 0,38 jam

Dit : ALB ?

Penyelesaian:

$$ALB = \frac{V. \text{titrasi} \times N. \text{NaOH} \times BM}{\text{gram} \times 1000} \times 100\%$$

$$ALB = \frac{3 \text{ mL} \times 0,1 \text{ N} \times 256 \text{ g/mol}}{5 \text{ g} \times 1000} \times 100\%$$

$$ALB = 1,54\%$$

3. Perhitungan Kadar Air

Sampel Awal

Dik : $m_0 = 5,036$ gram

$m_1 = 83,1596$ gram

$$m_2 = 83,1455 \text{ gram}$$

Dit : Kadar Air ?

Penyelesaian:

$$\text{Kadar Air} = \frac{m_1 - m_2}{m_0} \times 100\%$$

$$\text{Kadar Air} = \frac{83,1596 \text{ gr} - 83,1455 \text{ gr}}{5,036 \text{ gr}} \times 100\%$$

$$\text{Kadar Air} = 0,28\%$$

4. Perhitungan Bilangan Peroksida

Sampel Awal

Dik : gram minyak = 5,13 gram

V.titrasi = 0,45 mL

Dit : Bilangan Peroksida ?

Penyelesaian:

$$\text{Bilangan Peroksida} = \frac{V. \text{titrasi} \times N. \text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_3 \times 1000}{\text{gram minyak}}$$

$$\text{Bilangan Peroksida} = \frac{0,45 \text{ mL} \times 0,1 \text{ N} \times 1000}{5,13 \text{ gram}}$$

$$\text{Bilangan Peroksida} = 8,77$$

5. Perhitungan Densitas

Sampel Awal

Dik : berat pikno+sampel = 36,7082 gram

Berat pikno kosong = 15,9233 gram

Berat sampel = 20,7849 gram

Volume piknometer = 22,7582 mL

Dit : Densitas ?

Penyelesaian:

$$\text{Densitas} = \frac{\text{berat sampel}}{\text{volume piknometer}}$$

$$\text{Densitas} = \frac{20,7849 \text{ gram}}{22,7582 \text{ mL}}$$

$$\text{Densitas} = 0,9133 \text{ gr/mL}$$

6. Perhitungan Rejeksi

Rejeksi ALB

- Tekanan 1 Bar, Membran A

Dik : Cp = 1,05

Cf = 1,54

Dit : Rejeksi ALB ?

Penyelesaian:

$$\text{Rejeksi ALB} = \left(1 - \frac{\text{Cp}}{\text{Cf}}\right) \times 100\%$$

$$\text{Rejeksi ALB} = \left(1 - \frac{1,05}{1,54}\right) \times 100\%$$

$$\text{Rejeksi ALB} = 31,37\%$$

LAMPIRAN C DOKUMENTASI



Menimbang polisulfon.



memasukkan polisulfon ke dalam pelarut DMAc.



Mengaduk selama 3 jam pada suhu 70°C dengan kecepatan.



Mendinginkan larutan *dope* untuk menghilangkan gelembung.



Mencetak larutan *dope* di atas plat kaca yang telah diberi selotip.



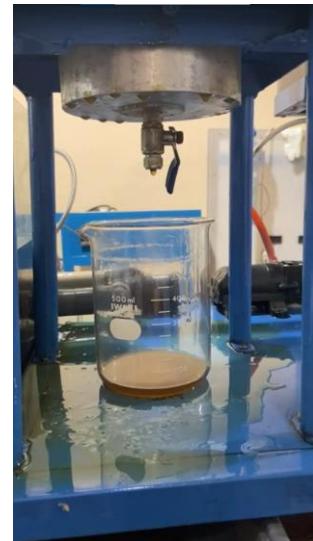
Merendam cetakan ke dalam bak koagulasi.



Mendapatkan membran polisulfon.



Menaruh membran polisulfon ke dalam modul membran.



Running alat ultrafiltrasi dengan umpan minyak goreng bekas dan menampung permeat.



Sampel awal minyak goreng bekas.



Sampel minyak goreng bekas setelah dilewatkan membran.



Analisa kadar alb minyak goreng bekas.



Analisis kadar air.



Analisis bilangan peroksida.



Analisis densitas.



Alat Ultrafiltrasi

LAMPIRAN D SURAT-SURAT

KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET 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.



SURAT VALIDASI DATA

Nomor: 143/PL6.I.14.1/A/2022

Nama	:	Muhammad Hamzah Alhusaini
NIM	:	061840421434
Judul Tugas Akhir	:	Sintesis Membran Polisulfon Asimetris Untuk Pemurnian Minyak Goreng Bekas Secara Ultrafiltrasi
Nama Sampel	:	Produk Minyak
Jumlah Sampel	:	14
Lab Yang Digunakan	:	Kimia Analisis Dasar
PLP Lab Kimia Analisis Dasar	:	Putri Desty Amelia, S.T.

Data Hasil Analisa Awal Sampel

No.	Parameter	Satuan	Jumlah Kandungan	Standar yang diizinkan
1.	ALB	%	1,54	Maks. 0,3
2.	Kadar Air	%	0,28	Maks. 0,15
3.	Bilangan Peroksidra	Mg O ₂ /100 gr	8,77	Maks. 10
4.	Berat Jenis	g/cm ³	0,9133	0,9
5.	pH	-	4,7	5,6

RJ

Data Hasil Penentuan Kinerja Membran Polisulfon

➤ **Membran A**

Volume (mL)	Volume (L)	P = 0,5 Bar Waktu (menit)	P = 1 Bar Waktu (menit)	P = 1,5 Bar Waktu (menit)	P = 2 Bar Waktu (menit)
20	0,02	22,53	19,73	16,20	14,28
40	0,04	37,28	31,33	24,38	19,02
60	0,06	46,33	41,60	32,68	25,17
80	0,08	59,18	49,62	39,15	29,77
100	0,1	67,53	60,00	46,28	34,65
120	0,12	79,43	67,73	57,52	40,77
140	0,14	89,53	77,40	65,62	47,52
160	0,16	102,78	89,02	78,02	54,12
180	0,18	113,28	98,65	88,57	62,35
200	0,2	120,38	107,72	99,35	70,55

RJ

➤ **Membran B**

Volume (mL)	Volume (L)	P = 0,5 Bar Waktu (menit)	P = 1 Bar Waktu (menit)	P = 1,5 Bar Waktu (menit)	P = 2 Bar Waktu (menit)
20	0,02	26,00	25,45	20,65	17,60
40	0,04	40,22	36,60	28,35	22,57

RJ

KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI



POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA

LABORATORIUM TEKNIK KIMIA

Jalan Sriwijaya Negara, PALEMBANG 30139

Telp.0711-353414 ekt. 113 Fax. 0711-355918. E-mail : kimia@polsri.ac.id.



60	0,06	51,10	45,28	34,10	28,68
80	0,08	61,22	57,43	40,00	35,62
100	0,1	69,73	63,30	49,52	41,15
120	0,12	79,33	71,03	56,48	45,68
140	0,14	86,62	77,52	61,28	50,18
160	0,16	94,52	84,62	66,47	54,02
180	0,18	100,63	86,68	70,32	59,23
200	0,2	107,42	91,65	75,47	62,63

➤ Membran C

Volume (mL)	Volume (L)	P = 0,5 Bar Waktu (menit)	P = 1 Bar Waktu (menit)	P = 1,5 Bar Waktu (menit)	P = 2 Bar Waktu (menit)
20	0,02	22,00	20,65	17,65	13,07
40	0,04	37,45	34,18	20,78	19,22
60	0,06	47,52	43,43	34,45	27,50
80	0,08	58,53	50,50	45,50	32,68
100	0,1	68,55	63,28	55,62	36,82
120	0,12	78,68	73,68	66,73	43,00
140	0,14	89,33	85,47	78,88	49,62
160	0,16	103,57	96,33	90,27	56,55
180	0,18	22,00	107,52	103,57	62,05
200	0,2	37,45	119,33	116,07	67,57

Data Hasil Analisa Sebelum dan Setelah Dilewatkan Membran

No.	Tekanan (bar)	Parameter	Membran A	Membran B	Membran C
1	0,5	ALB	0,59	0,50	0,50
		Kadar Air	0,18	0,22	0,19
		Bil. Peroksida	5,89	5,99	3,99
		Berat Jenis	0,9119	0,9117	0,9110
2	1,0	pH	4,8	5,3	5,5
		ALB	1,05	0,63	0,65
		Kadar Air	0,20	0,23	0,19
		Bil. Peroksida	5,95	5,89	4,92
		Berat Jenis	0,9120	0,9115	0,9113
		pH	4,8	4,8	5,5

KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI



POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA

LABORATORIUM TEKNIK KIMIA

Jalan Srijaya Negara, PALEMBANG 30139

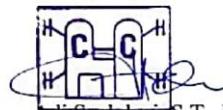
Telp.0711-353414 ext. 113 Fax. 0711-355918. E-mail : kimia@polsri.ac.id.



3	1,5	ALB	1,23	0,70	0,70
		Kadar Air	0,23	0,25	0,24
		Bil. Peroksid	7,38	6,70	4,93
		Berat Jenis	0,9123	0,9122	0,9114
		pH	4,7	4,7	5,5
4	2,0	ALB	1,38	0,65	0,77
		Kadar Air	0,25	0,26	0,25
		Bil. Peroksid	7,95	7,84	5,84
		Berat Jenis	0,9124	0,9124	0,9121
		pH	4,7	4,7	4,9

Palembang, Juli 2022

Kalab Analisa,


 Adj. Syahidin, S.T., M.T.
 NIP 106904111992031001



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN
TEKNOLOGI
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
JURUSAN TEKNIK KIMIA
Jalan Sriwijaya Negara, PALEMBANG 30139
telp.0711-353414 Fax. 0711-355918. E-mail : kimia@polsri.ac.id.

**REKOMENDASI SEMINAR
TUGAS AKHIR**

Pembimbing Proposal Tugas Akhir Memberi Rekomendasi Kepada :

Nama	:	Muhammad Hamzah Alhusaini
NPM	:	061840421434
Judul Penelitian	:	Sintesis Membran Polisulfon Asimetris Untuk Pemurnian Minyak Goreng Bekas Secara Ultrafiltrasi.

Mahasiswa tersebut telah memenuhi persyaratan dan dapat mengikuti Seminar Tugas Akhir (TA) pada Tahun Akademik 2021/2022.

Palembang, Juli 2022

Menyetujui,
Pembimbing I,

Ir. Selastia Yuliati, M.Si.
NIDN 0004076114

Pembimbing II,

Dr. Ir. M. Yerizam, M.T.
NIDN 0009076106



KEMENTERIAN PENDIDIKAN ,KEBUDAYAAN,
RISET, 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.



SURAT KETERANGAN

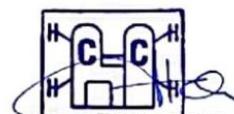
Nomor : 134/PL6.1.14.3/SKP/22

Laboratorium Teknik Kimia Politeknik Negeri Sriwijaya, menyatakan bahwa benar nama tersebut dibawah ini telah selesai melaksanakan penelitian di Laboratorium **Kimia Analisa Dasar dan Pilot Plant** dengan judul penelitian "**Sintesis Membran Polisulfon Asimetris Untuk Pemurnian Minyak Goreng Bekas Secara Ultrafiltrasi**". Analisa tersebut telah dilaksanakan oleh yang bersangkutan pada tanggal 23 Mei – 15 Juli 2022.

Nama / NIM : Muhammad Hamzah Al Husaini / 061840421434

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

Palembang, 22 Juli 2022
Kalab Analisa,


 Adi Syahidin, S.T., M.T.
 NIP. P098904111992031001



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
JURUSAN TEKNIK KIMIA
 Jalan Sriwijaya Negara, PALEMBANG 30139
 Telp.0711-353414 Fax. 0711-355918. E-mail : kimia@polsri.ac.id.

LEMBAR ASISTENSI TUGAS AKHIR

NAMA : Muhammad Hamzah Alhusaini

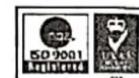
N I M : 061840421434

DOSEN PEMBIMBING : Ir. Selastia Yuliati, M.Si

No	Tanggal	Materi/Topik	Paraf		Keterangan
1.	6/3/2022	Topik Penelitian	1)	✓	
2.	14/3/2022	Bab 1 & Bab 2 (Proposal)		2)	✓ Revisi
3.	31/3/2022	Bab 1 & Bab 2 (PROposal)	3)	✓	Acc
4.	8/4/2022	Bab 3 & Bab 4 (proposal)		4)	✓ Revisi
5.	11/4/2022	Bab 3 & Bab 4 (PROposal)	5)	✓	Acc
6.	12/5/2022	Data Penelitian		6)	✓
7.	20/7/2022	Bab 4 & Bab 5 (TA)	7)	✓	Revisi
8.	26/7/2022	Bab 4 & Bab 5 (TA)		8)	✓ Revisi
9.	29/7/2022	Bab 4 & Bab 5 (TA)	9)	✓	Acc
10.	29/7/2022	Laporan Keseluruhan		10)	✓ Acc. Acc
11.	,		11)		
12.				12)	
13.			13)		
14.				14)	
15.			15)		

Mengetahui,
 Koordinator Program Studi
 DIV Teknologi Kimia Industri

(Ir. Robert Junaidi, M.T.)
 NIP. 196607121993031003





KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
JURUSAN TEKNIK KIMIA
 Jalan Sriwijaya Negara, PALEMBANG 30139
 Telp.0711-353414 Fax. 0711-355918. E-mail : kimia@polsri.ac.id.

LEMBAR ASISTENSI TUGAS AKHIR

NAMA : Muhammad Hamzah Alhusaini

N I M : 061840421434

DOSEN PEMBIMBING : Dr. Ir. M. Yerizam, M.T.

No	Tanggal	Materi/Topik	Paraf		Keterangan
1.	24/3/2022	Diskusi Topik Penelitian	1)	✓	Acc
2.	7/4/2022	Diskusi Judul Penelitian	2)	✓	Acc
3.	8/4/2022	Bab 1 & 2 (proposal)	3)	✓	Revisi
4.	14/4/2022	Bab 2 & 3 (proposal)	4)	✓	Acc
5.	14/4/2022	Bab 3 & 4 (proposal)	5)	✓	Revisi
6.	14/4/2022	Bab 3 & 4 (proposal)	6)	✓	Acc
7.	19/7/2022	Data Penelitian	7)	✓	
8.	24/7/2022	Bab 4 & 5 (TA)	8)	✓	Revisi
9.	4/8/2022	Bab 4 & 5 (TA)	9)	✓	Acc
10.	2/9/2022	Kesimpulan	10)	✓	Acc
11.			11)		
12.			12)		
13.			13)	✓	
14.			14)		
15.			15)		

Mengetahui,
 Koordinator Program Studi
 DIV Teknologi Kimia Industri

(Ir. Robert Junaidi, M.T.)
 NIP. 196607121993031003





**KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
JURUSAN TEKNIK KIMIA**
Jalan Srijaya Negara, PALEMBANG 30139
Telp.0711-353414 Fax. 0711-355918. E-mail : kimia@polsri.ac.id.

KESEPAKATAN BIMBINGAN TUGAS AKHIR (TA)

Kami yang bertanda tangan di bawah ini,

Pihak Pertama

Nama	:	Muhammad Hamzah Alhusaini
NIM	:	061840421434
Jurusan	:	Teknik Kimia
Program Studi	:	DIV- Teknologi Kimia Industri

Pihak Kedua

Nama	:	Ir. Selastia Yuliati, M.Si.
NIP	:	196107041989032002

Pada hari ini Senin tanggal 11 April 2022 telah sepakat untuk melakukan konsultasi bimbingan sekurang-kurangnya 1 (satu) kali dalam 1 (satu) minggu. Pelaksanaan bimbingan pada setiap hari Kamis, tempat di Politeknik Negeri Sriwijaya.

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

Palembang, 11 April 2022

Pihak Kedua,

(Muhammad Hamzah Alhusaini)
NPM 061840421434

(Ir. Selastia Yuliati, M.Si.)
NIP. 196107041989032002

Mengetahui,
Koordinator Program Studi DIV Teknologi Kimia Industri

(Ir. Robert Junaidi, M.T.)
NIP. 196607121993031003





**KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
JURUSAN TEKNIK KIMIA**
Jalan Sriwijaya Negara, PALEMBANG 30139
Telp.0711-353414 Fax. 0711-355918. E-mail : kimia@polsri.ac.id.

KESEPAKATAN BIMBINGAN TUGAS AKHIR (TA)

Kami yang bertanda tangan di bawah ini,

Pihak Pertama

Nama	:	Muhammad Hamzah Alhusaini
NIM	:	061840421434
Jurusan	:	Teknik Kimia
Program Studi	:	DIV- Teknologi Kimia Industri

Pihak Kedua

Nama	:	Dr. Ir. M. Yerizam, M.T.
NIP	:	196107091989031002

Pada hari ini Jumat tanggal 11 April 2022 telah sepakat untuk melakukan konsultasi bimbingan sekurang-kurangnya 1 (satu) kali dalam 1 (satu) minggu. Pelaksanaan bimbingan pada setiap hari Selasa, tempat di Politeknik Negeri Sriwijaya.

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

Palembang, 11 April 2022

Pihak Kedua,

Pihak Pertama,

(Muhammad Hamzah Alhusaini)
NPM 061840421434

(Dr. Ir. M. Yerizam, M.T.)
NIP. 196107091989031002

Mengetahui,
Koordinator Program Studi DIV Teknologi Kimia Industri

(Ir. Robert Junaidi, M.T.)
NIP. 196607121993031003





KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI

POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA

JURUSAN TEKNIK KIMIA

Jalan Sriwijaya Negara Bukit Besar Palembang 30139

Telp.0711-353414, Laman : <http://polsri.ac.id>, Pos El : kimia@polsri.ac.id

SURAT KETERANGAN BEBAS PINJAMAN

Nama : Muhammad Hamzah Alhusaini
NIM : 061840421434

Adalah benar telah bebas dari bon Peralatan Laboratorium, Perpustakaan, dan Administrasi lainnya di Jurusan Teknik Kimia Prodi DIV Teknologi Kimia Industri Politeknik Negeri Sriwijaya

No	Nama	PLP / Teknisi	Jabatan Kepala Lab / kasie	Tanda Tangan
1.	Adi Syakdani, ST., M.T.	-	Ka. Lab. Analisis	
2.	Hilwatullisan, ST, M.T.	-	Ka. Lab Rekayasa Proses	
3.	Ibnu Hajar, S.T., M.T.	-	Ka. Lab. Mini Plant dan Unit Operasi	
4.	Ir. Arizal Aswan, M.T.	-	Ka. Lab Energi	
5.	Ir. Aisyah Suci Ningsih, M.T.	Yulisman, S.Kom.	Kasie Lab. Kimia Fisika	
6.	Ir. Siti Chodijah, M.T.	M. Firdaus Fajriansyah	Kasie Lab. Instrumen dan Teknik Pengukuran	
7.	Anerasari M., B.Eng, M.Si	Agus Lukman H. S.T., M.Tr	Kasie Lab. Kimia Analitik Instrumen	
8.	Ir. K.A. Ridwan, M.T.	Widodo	Kasie Lab. Analisis Batubara	
9.	Cindi Ramayanti, S.T., M.T	Sartika Oktavianti, A.Md	Kasie Lab. Teknik Pengolahan Limbah	
10.	Ir. Irawan Rusnadi, M.T.	M. Firdaus Fajriansyah Tri Lestari, S.Tr.T.	Kasie Lab. Instrumen Kontrol	
11.	Endang Supraptiah, S.T., M.T.	Agus Sutriono, SE	Kasie Lab. Satuan Proses 2	
12.	Ir. Muhammad Zaman, M.Si., M.T.	Tri Lestari, S.Tr.T.	Kasie Lab. Kimia Organik	
13.	Isnandar Yunanto, S.ST., M.T.	Sartika Oktavianti, A.Md Agus Lukman H. S.T., M.T.	Kasie Lab. Satuan Operasi 2	
14.	Dr. Yohandi Bow, S.T.,M.S.	Ahmad Bustomi, S.T. / Widodo	Kasie Lab. Mini Plant	
15.	Ir. Sofiah, M.T.	Ahmad Bustomi, S.T.	Kasie Lab. Utilitas	
16.	Indah Purnamasari, ST., M.Eng.	Widodo / Yulisman, S.Kom	Kasie Lab. Teknologi Migas & Batubara	
17.	Agus Manggala, S.T., M.T.	-	Kasie Perpustakaan	
18.	Noer Wiridya K, S.E.	-	Adm. Jurusan	

Palembang, Juli 2022

Mengetahui,
Koordinator Program Studi
DIV. Teknologi Kimia Industri,

Ir. Robert Junaldi, M.T.
NIP. 196607121993031003