



LAMPIRAN

1. Lembar Rekomendasi Sidang Laporan Skripsi

OPPB



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



REKOMENDASI SIDANG LAPORAN SKRIPSI

Pembimbing Laporan Skripsi memberikan rekomendasi kepada,

Nama : Kms.M.Fadhli Al Marry

NIM : 061540211911

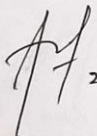
Jurusan/Program Studi : D-IV Teknik Mesin Produksi Dan Perawatan


Judul Laporan : Pengaruh Persentase komposisi dan Variasi Tekanan Pada Pembuatan Briket Campuran Batubara dan Sekam Padi Terhadap kualitas Briket yang Dihasilkan


Mahasiswa tersebut telah memenuhi persyaratan dan dapat mengikuti Seminar Laporan Skripsi pada Tahun Akademik 2022/2023

Diketahui Palembang, 9 Agustus 2023

Pembimbing Akademik Pembimbing Skripsi


24-8-22
(Indra Gunawan, S.T., M.Si.)
NIP 196511111993031003


(Ahmad Junaidi, S.T., M.T.)
NIP 196607111990031001

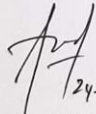
	<p>KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA Jalan Srijaya Negara, Palembang 30139 Telp. 0711-353414 Fax. 0711-355918 Website : www.polisriwijaya.ac.id E-mail : info@polsri.ac.id</p>	
	REKOMENDASI SEMINAR LAPORAN SKRIPSI	

Pembimbing Laporan Skripsi memberikan rekomendasi kepada,

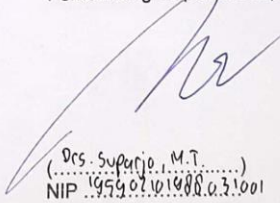
Nama : Kms. M. Fudhi Al Makky
 NIM : 061940211911
 Jurusan/Program Studi : D-IV Teknik Mesin Produksi dan Perawatan
 Judul Laporan Skripsi : Pengaruh Persentase Komposisi dan Variasi Tekanan Pada Pembuatan Briket Campuran Beributera dan Sekam Padi Terhadap kualitas Briket yang Dihasilkan

Mahasiswa tersebut telah memenuhi persyaratan dan dapat mengikuti Seminar Laporan Skripsi pada Tahun Akademik 2022/2023

Diketahui
 Pembimbing Akademik


24-8-23
 (H. Indra Gurawan, S.T.,M.Si.)
 NIP. 196511111993031003













Palembang, 11 Agustus 2023
 Pembimbing Laporan Skripsi


 (Drs. Suparja, M.T.)
 NIP. 195902101988031001

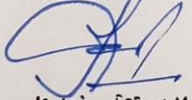
2. Lembar Bimbingan Laporan Skripsi

	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 SKRIPSI		

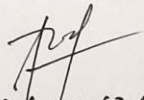
Nama : Kms. M. Fadhli Al Makky
 NIM : 061940211911
 Jurusan/Program Studi : Teknik Mesin / DIV Teknik Mesin Produksi dan Perawatan
 Judul Skripsi : Pengaruh Persentase Komposisi dan Variasi Tekanan Pada Pembuatan Briket Campuran Batu bara dan Sekam Padi Terhadap Kualitas Briket yang Dihasilkan
 Pembimbing : Ahmad Jumaldi, S.T., M.T.

No.	Tanggal	Uraian Bimbingan	Tanda Tangan Pembimbing
1.	27 Februari 2023	Revisi Judul Laporan Skripsi	
2.	9 Maret 2023	Bimbingan Bab I : Latar Belakang Penelitian	
3.	20 Maret 2023	Bimbingan Bab II : Tujuan, Manfaat, dan Rumusan masalah	
4.	5 April 2023	Bimbingan Bab III : Diagram alir penelitian	
5.	3 Mei 2023	Bimbingan Bab III : Teknik analisa data	
6.	16 Mei 2023	Bimbingan Bab III : Pembuatan sampel pengujian	
7.	19 Juni 2023	Bimbingan Bab IV : Hasil dan Pengujian dan jurnal	
8.	3 Juli 2023	Bimbingan Bab IV : Analisis data dan jurnal	
9.	25 Juli 2023	Bimbingan Bab IV : Penambahan pengujian penyulaan	
10.	1 Agustus 2023	Bimbingan Bab IV : Analisis data dan jurnal	
11.	7 Agustus 2023	Bimbingan Bab V : Kesimpulan dan Saran	
12.	9 Agustus 2023	All Laporan Skripsi	
13.			
14.			
15.			

Mengetahui,
Ketua Jurusan/KPS,


 (K. Saiful Effendi, M.T.)
 NIP. 196309121989031005

Palembang, 9 Agustus 2023
 Pembimbing Akademik


 (H. Indra Gunawan, S.T., M.Si.)
 NIP. 19651111998031003

Catatan:

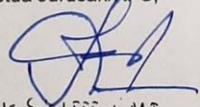
Ketua Jurusan/Ketua Program Studi & PA harus memeriksa jumlah pelaksanaan bimbingan sesuai yang dipersyaratkan dalam Pedoman Proposal Skripsi (minimum dua belas kali bimbingan) sebelum menandatangani lembar bimbingan ini. Lembar pembimbingan Proposal Skripsi ini harus dilampirkan dalam Proposal Skripsi.

	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 SKRIPSI		
	Nama : Kms. M. Fadhli Al Mariky NIM : 0610140211011 Jurusan/Program Studi : Teknik Mesin/D-IV Teknik Mesin Produksi dan Perawatan Judul Skripsi : Pengaruh Persentase Komposisi dan Variasi Tekanan Pada Pembuatan Briket Campuran Batubara dan Sekam Padi Terhadap Kualitas Briket yang dihasilkan		
	Pembimbing : Drs. Supriya, M.T.		

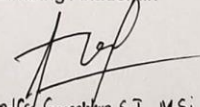
Nama : Kms. M. Fadhli Al Mariky
 NIM : 0610140211011
 Jurusan/Program Studi : Teknik Mesin/D-IV Teknik Mesin Produksi dan Perawatan
 Judul Skripsi : Pengaruh Persentase Komposisi dan Variasi Tekanan Pada Pembuatan Briket Campuran Batubara dan Sekam Padi Terhadap Kualitas Briket yang dihasilkan
 Pembimbing : Drs. Supriya, M.T.

No.	Tanggal	Uraian Bimbingan	Tanda Tangan Pembimbing
1.	Maret 2023	Revisi Judul Laporan Skripsi	
2.	Maret 2023	Bimbingan Bab I : Latar Belakang Penelitian	
3.	Maret 2023	Bimbingan Bab II : Tujuan, Manfaat, dan Rumusan Masalah	
4.	April 2023	Bimbingan Bab III : Diagram Alir Penelitian	
5.	Mei 2023	Bimbingan Bab III : Teknik Analisa Data	
6.	Mei 2023	Bimbingan Bab III : Pembuatan Sampel Pengujian	
7.	Agustus 2023	Bimbingan Bab IV : Hasil dan Pengujian	
8.	Agustus 2023	Bimbingan Bab IV : Analisis Data dan Jurnal	
9.	Agustus 2023	Bimbingan Bab IV : Penambahan Pengujian Pengalihan	
10.	Agustus 2023	Bimbingan Bab IV : Analisis Data dan Jurnal	
11.	Agustus 2023	Bimbingan Bab V : Kesimpulan dan Saran	
12.	Agustus 2023	ACC Laporan Skripsi	
13.			
14.			
15.			

Mengetahui,
Ketua Jurusan/KPS,


 Ir. Saiful Effendi, M.T.
 NIP. 196309121989031005


Palembang, 14 Agustus 2023
 Pembimbing Akademik



 H. Indra Gunawan, S.T., M.Si.
 NIP. 196911111983031003

Catatan:

Ketua Jurusan/Ketua Program Studi & PA harus memeriksa jumlah pelaksanaan bimbingan sesuai yang dipersyaratkan dalam Pedoman Proposal Skripsi (minimum dua belas kali bimbingan) sebelum menandatangani lembar bimbingan ini. Lembar pembimbingan Proposal Skripsi ini harus dilampirkan dalam Proposal Skripsi.

3. Surat Tanda Uji Laboratorium Kimia


KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
LABORATORIUM TEKNIK KIMIA
 Jalan Srijaya Negara, PALEMBANG 30139
 Telp.0711-353414 ekst. 113 Fax. 0711-355918. E-mail : kimia@polsri.ac.id.



SURAT TANDA UJI
 Nomor : 195/PL.6.I.14.1/A/2023

Nama Pelanggan : Kms. M. Fadhli Al Makky
 NIM : 061940211911
 Perusahaan/ Instansi : Mahasiswa Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang
 Alamat : Jl. K.H. A Azhari No. 575 Palembang
 Nama Sampel : Briket
 Jumlah Sampel : 9 jenis
 Tanggal Diterima : 26 Juli 2023
 Status Contoh : Sesuai dengan yang diterima

Nama Sample	Konsentrasi Briket (%) (Batubara : Sekam Padi)	Standar	Metode	Hasil Analisa			
				Kadar Air (% ar)	Fixed Carbon (adb)	Volatile (adb)	Abu (adb)
1	100 : 0 (P = 4 ton)	CRM	ASTM D7582-10	21,98	28,83	42,84	6,36
2	75 : 25 (P = 4 ton)			13,11	30,13	47,91	8,85
3	50 : 50 (P = 4 ton)			10,55	28,95	47,89	12,60

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.



Nama	Parameter		Satuan	Standar	Metode	Hasil Uji
100 : 0 (P = 2 ton)	Nilai Kalor		Cal/grm	Benzoat	ASTM D5865- 11a	3929,6322
						3931,2668
						3932,3573
75 : 25 (P = 2 ton)	Nilai Kalor		Cal/grm	Benzoat	ASTM D5865- 11a	4698,7564
						4724,5952
						4765,8928
50 : 50 (P = 2 ton)	Nilai Kalor		Cal/grm	Benzoat	ASTM D5865- 11a	5335,3963
						5398,3808
						5402,4954
100 : 0 (P = 3 ton)	Nilai Kalor		Cal/grm	Benzoat	ASTM D5865- 11a	5568,5606
						5682,9617
						5761,4908
75 : 25 (P = 3 ton)	Nilai Kalor		Cal/grm	Benzoat	ASTM D5865- 11a	5744,8511
						5793,2767
						5807,5166
50 : 50 (P = 3 ton)	Nilai Kalor		Cal/grm	Benzoat	ASTM D5865- 11a	6011,0013
						6043,9770
						6056,8887
100 : 0 (P = 4 ton)	Nilai Kalor		Cal/grm	Benzoat	ASTM D5865- 11a	6105,0447
						6131,5519
						6162,2030



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.



75 : 25 (P = 4 ton)					6105,1365
					6164,8828
					6187,7556
50 : 50 (P = 4 ton)					6485,7517
					6516,2712
					6592,0242

Nomor contoh : 195/08-23/Lab.TK

Palembang, 01 Agustus 2023
Kepala Laboratorium Analisa

Adi Syakdani, S.T., M.T.
NIP. 198004111992031001





4. Lembar Pelaksanaan Revisi Laporan Skripsi

	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	
PELAKSANAAN REVISI LAPORAN SKRIPSI		

Mahasiswa berikut,

Nama : Kms. M. Fadhli Al Makky
 NIM : 061940211911
 Jurusan/Program Studi : Teknik Mesin/D-IV Teknik Mesin Produksi dan Perawatan.
 Judul Laporan Skripsi : Pengaruh Persentase Komposisi Dan Variasi Tekanan Pada Pembuatan Briket Campuran Batubara Dan Sekam Padi Terhadap Kualitas Briket Yang Dihasilkan

Telah melaksanakan revisi terhadap Laporan Skripsi yang diujikan pada hari Jumat tanggal 25 Agustus 2023. Pelaksanaan revisi terhadap Laporan Skripsi tersebut telah disetujui oleh Dosen Penguji yang memberikan revisi:

No.	Komentar	Nama Dosen Penguji**)	Tanggal	Tanda Tangan
1.	Sudah kinn, Acc	Elia Sundari, S.T., M.T.	20 Kt 2023	
2.	Sudah Revisi, Acc	Fenicia Putri, S.T., M.T.	20 Kt 2023	
3.	T sdh direvisi	I. Saion, M.T.	20 Kt 2023	
4.	Tidak ada revisi	Ahmad Junaidi, S.T., M.T.	2-10-23	

Palembang, 2/10 2023

Ketua Penguji,



Ahmad Junaidi, S.T., M.T.
 NIP. 196607111990031001

Catatan:

*) Dosen penilai yang memberikan revisi saat sidang laporan skripsi.

***) Dosen penilai yang ditugaskan sebagai Ketua Penilai saat laporan skripsi.
 Lembaran pelaksanaan revisi ini harus dilampirkan dalam Laporan skripsi.

5. Proses Pembuatan Spesimen



Persiapan Bahan Baku



Karbonisasi Bahan Baku



Pengecilan Ukuran Bahan Baku



Pengayakan Bahan Baku



Pencampuran dan Pembuatan Perekat



Pencetakan Briket



Pengeringan Briket

