

LAMPIRAN



BADAN STANDARDISASI DAN KEBIJAKAN JASA INDUSTRI
BALAI RISET DAN STANDARDISASI INDUSTRI SURABAYA
**LABORATORIUM PENGUJIAN DAN KALIBRASI
BARISTAND INDUSTRI SURABAYA**
Jl. Jagir Wonokromo No. 360 Surabaya 60244. Telp. (031) 99843670, Fax. (031) 8410480
<http://baristandsurabaya.kemenperin.go.id>

LAPORAN HASIL UJI TESTING REPORT 03010/22/LHU/1/VII/2022

Nomor Analisa
Analyze Number : 2022P03010

Komoditi
Commodity : Briket

Merk
Brand : Klp 50%, Bmb 25%, Swt 15% Th 10%

Dibuat Untuk
Executed for : ROHMAT ZAINAL MUSTOFA

Alamat
Address : RT 01, RW 05, Desa/Kecamatan Pangkur, Kab. Ngawi

Jenis Usaha
Type of Business : -

Tanggal Pengujian
Tested Date : 21 Juni 2022 – 12 Juli 2022

Metode Uji
Testing Method : Terlampir

Metode Pengambilan Contoh
Sampling Method : -

Hasil Pengujian
Test Result : Terlampir

Uraian Sampel
Detail of Sample : 500 gram briket dalam plastik



Diterbitkan Tanggal, 12 Juli 2022

Pt. Kepala Seksi
Standardisasi dan Sertifikasi

Digitally
signed by
Indra Wahyu
Diantoro

Indra Wahyu Diantoro, ST., MT.
NIP. 197810162006041001

Hal. 1 dari 2
(Page 1 of 2)

Perhatian:
Laporan Hasil Uji hanya berlaku untuk contoh diatas
Laporan Hasil Uji ini tidak boleh dipergunakan secara keseluruhan
Laporan Hasil Uji ini menggunakan tanda tangan elektronik sesuai peraturan perundang-undangan yang berlaku
Kode Dok. FM - 7.09.02 1/0

LAPORAN HASIL UJI

03010/22/LHU/1/VII/2022

No. Analisa : 2022P03010
Jenis Sampel : Briket
Kode / Merk : Klp 50%, Bmb 25%, Swt 15% Th 10%

Hasil Uji :

No	Parameter	Satuan	Hasil Uji	Metode
1	Kadar air	%	20.71	Gravimetri
2	Kadar abu	%	7.63	Gravimetri
3	Fixed carbon	%	36.25	Gravimetri
4	Volatile matter	%	79.10	Gravimetri

Catatan:

- Parameter uji sesuai permintaan

Surabaya, 12 Juli 2022
Laboratorium
Kimia dan Lingkungan

Digitally signed
by Ardhaningtyas
Riza Utami

Ardhaningtyas Riza Utami
Ardhaningtyas Riza Utami, ST, MT
NIP. 197808232005622001

Hal. 2 dari 2
(Page 2 of 2)

Perhatian:
Laporan Hasil Uji hanya berlaku untuk contoh diatas
Laporan Hasil Uji ini tidak boleh dipanaskan kecuali seluruhnya
Laporan Hasil Uji ini menggunakan tanda tangan elektronik sesuai peraturan perundang-undangan yang berlaku
Kode Dok : FM - 7.09.02 1/0

LAPORAN HASIL UJI
TESTING REPORT
03011/22/LHU/1/VII/2022

Nomor Analisa
Analyze Number : 2022P03011

Komoditi
Commodity : Briket

Meerk
Brand : Kip 50%, Bmb 25%, Swt 10% Th 15%

Dibuat Untuk
Executed for : ROHMAT ZAINAL MUSTOFA

Alamat
Address : RT 01, RW 05, Desa/Kecamatan Pangkur, Kab. Ngawi

Jenis Usaha
Type of Business : -

Tanggal Pengujian
Tested Date : 21 Juni 2022 – 12 Juli 2022

Metode Uji
Testing Method : Terlampir


Metode Pengambilan Contoh
Sampling Method : -

Hasil Pengujian
Test Result : Terlampir

Uraian Sampel
Detail of Sample : 500 gram briket dalam plastik



Diterbitkan Tanggal, 12 Juli 2022
Pt. Kepala Seksi
Standardisasi dan Sertifikasi


Digitally signed by
Indra Wahyu
Diantoro

Indra Wahyu Diantoro, ST., MT.
NIP. 197810162006041001

LAPORAN HASIL UJI
03011/22/LHU/1/VII/2022

No. Analisa : 2022P03011
Jenis Sampel : Briket
Kode / Merk : Klp 50%, Bmb 25%, Swt 10% Th 15%

Hasil Uji :

No	Parameter	Satuan	Hasil Uji	Metode
1	Kadar air	%	16.42	Gravimetri
2	Kadar abu	%	5.96	Gravimetri
3	Fixed carbon	%	35.13	Gravimetri
4	Volatile matter	%	42.50	Gravimetri

Catatan:
- Parameter uji sesuai permintaan

Surabaya, 12 Juli 2022
Laboratorium
Kimia dan Lingkungan
Digitally signed
by Ardhaningtyas
Riza Utami
Ardhaningtyas Riza Utami, ST, MT
NIP. 197808232005022001

Hal. 2 dari 2
(Page 2 of 2)

Perhatian:
Laporan Hasil Uji hanya berlaku untuk contoh diatas
Laporan Hasil Uji ini tidak boleh dipandakan kecuali seluruhnya
Laporan Hasil Uji ini menggunakan tanda tangan elektronik sesuai peraturan perundang-undangan yang berlaku
Kode Dok : FM - 7.06.02.1/0

LAPORAN HASIL UJI
TESTING REPORT
03012/22/LHU/1/VI/2022

Nomor Analisa
Analyze Number : 2022P03012

Komoditi
Commodity : Briket

Merk
Brand : Klp 25%, Bmb 25%, Swt 25% Th 25%

Dibuat Untuk
Executed for : ROHMAT ZAINAL MUSTOFA

Alamat
Address : RT 01, RW 05, Desa/Kecamatan Pangkur, Kab. Ngawi

Jenis Usaha
Type of Business : -

Tanggal Pengujian
Tested Date : 21 Juni 2022 – 12 Juli 2022

Metode Uji
Testing Method : Terlampir

Metode Pengambilan Contch
Sampling Method : -

Hasil Pengujian
Test Result : Terlampir

Uraian Sampel
Detail of Sample : 500 gram briket dalam plastik



Diterbitkan Tanggal, 12 Juli 2022
Pit. Kepala Seksi
Standardisasi dan Sertifikasi
Digitally
signed by
Indra Wahyu
Diantoro
Indra Wahyu Diantoro, ST, MT.
NIP. 197810162006041001

LAPORAN HASIL UJI

03012/22/LHU/1/VII/2022

No. Analisa : 2022P03012
Jenis Sampel : Briket
Kode / Merk : Klp 25%, Bmb 25%, Swt 25% Th 25%

Hasil Uji :

No	Parameter	Satuan	Hasil Uji	Metode
1	Kadar air	%	24.66	Gravimetri
2	Kadar abu	%	5.58	Gravimetri
3	Fixed carbon	%	32.17	Gravimetri
4	Volatile matter	%	37.60	Gravimetri

Catatan:

- Parameter uji sesuai permintaan

Surabaya, 12 Juli 2022


Laboratorium

Kimia dan Lingkungan

Digitally signed

by Ardhaningtyas

Riza Utami


Ardhaningtyas Riza Utami, ST, MT
NIP. 197808232005022001

Hal. 2 dari 2
(Page 2 of 2)

Perhatian
Laporan Hasil Uji hanya berlaku untuk contoh diatas
Laporan Hasil Uji ini tidak boleh dipergunakan secara keseluruhan
Laporan Hasil Uji ini menggunakan tanda tangan elektronik sesuai peraturan perundang-undangan yang berlaku
Kode Dok : FM - 7.09.02 1/0

LAPORAN HASIL UJI
TESTING REPORT
03013/22/LHU/1/VIV/2022

Nomor Analisa
Analyse Number : 2022P03013

Komoditi
Commodity : Briket

Merk
Brand : Kip 25%, Bmb 50%, Swt 15% Th 10%

Dibuat Untuk
Executed for : ROMMAT ZAINAL MUSTOFA

Alamat
Address : RT 01, RW 05, Desa/Kecamatan Pangkur, Kab. Ngawi

Jenis Usaha
Type of Business : -

Tanggal Pengujian
Tested Date : 21 Juni 2022 – 12 Juli 2022

Metode Uji
Testing Method : Terlampir

Metode Pengambilan Contoh
Sampling Method : -

Hasil Pengujian
Test Result : Terlampir

Uraian Sampel
Detail of Sample : 500 gram briket dalam plastik



Diterbitkan Tanggal, 12 Juli 2022
Pt. Kepala Seksi
Standardisasi dan Sertifikasi

Digitally signed by
Indra Wahyu
Diantoro
Indra Wahyu Diantoro, ST., MT.
NIP. 197810162006041001

Hal. 1 dari 2
(Page 1 of 2)

Perhatian
Laporan Hasil Uji hanya berlaku untuk contoh diatas
Laporan Hasil Uji ini tidak boleh dipandakan kecuali seluruhnya
Laporan Hasil Uji ini menggunakan tanda tangan elektronik sesuai peraturan perundang-undangan yang berlaku
Kode Dok. FM - 7.09.02 - 10

LAPORAN HASIL UJI
03013/22/LHU/1/VII/2022

No. Analisa : 2022P03013
Jenis Sampel : Briket
Kode / Merk : Klp 25%, Bmb 50%, Swt 15% Th 10%

Hasil Uji :

No	Parameter	Satuan	Hasil Uji	Metode
1	Kadar air	%	18.23	Gravimetri
2	Kadar abu	%	6.16	Gravimetri
3	Fixed carbon	%	34.38	Gravimetri
4	Volatile matter	%	41.20	Gravimetri

Catatan:
- Parameter uji sesuai permintaan

Surabaya, 12 Juli 2022
Laboratorium
Kimia dan Lingkungan

Digitally signed
by Ardhaningtyas
Riza Utami


Ardhaningtyas Riza Utami, ST, MT
NIP. 197808232005022001

Hal. 2 dari 2
(Page 2 of 2)

Perhatian:
Laporan Hasil Uji hanya berlaku untuk contoh diatas
Laporan Hasil Uji ini tidak boleh dipindahkan kecuali seluruhnya
Laporan Hasil Uji ini menggunakan tanda tangan elektronik sesuai peraturan perundang-undangan yang berlaku
Kode Dok : FM - 7.09.02.10



POLITEKNIK NEGERI MADIUN
LABORATORIUM MESIN OTOMOTIF- JURUSAN TEKNIK
Jl. Ringroad Barat Winongo Manguharjo Kota Madiun Telp. (0351)452970 Fax
(0351)452960
Website: www.pnm.ac.id Email: directorat@pnm.ac.id

HASIL ANALISIS LABORATORIUM

Nama : Rohmat Zainal Mustofa
Instansi : Teknik Mesin Universitas Muhammadiyah Ponorogo
Nama Sampel : Briket
Alat Uji : Oxygen Bomb Calorimeter

No.	Sampel	Nilai Kalor (J/g)
1	Variasi 1	22246
2	Variasi 2	20564
3	Variasi 3	20309
4	Variasi 4	18814

Madiun, 27 Juli 2022
Kepala Laboratorium Mesin Otomotif
Jurusan Teknik PNM

Nanang Romadoni, M.T.
NIP. 199003292019031014





Arang Cangkang Sawit

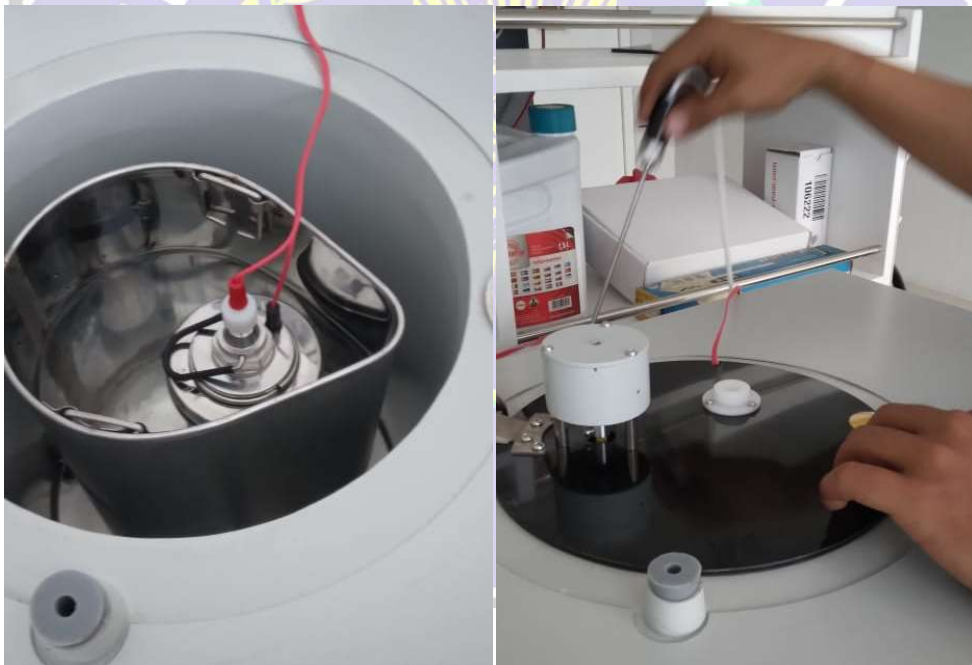
Arang Tempurung Kelapa



Briket Setelah di Cetak



Proses Penjemuran





Alat Pengujian Kalor dengan *Bomb Calory Matte*

