





LAMPIRAN

Lampiran 1, Tabel Alat dan bahan yang di perlukan saat penelitian

No	Nama Alat	Kegunaan	Gambar
1.	Mesin	Digunakan untuk mencetak <i>Briket</i>	
2.	Wadah Plastik	Untuk mencapur serbuk kayu dan abu ketel	
3.	Timbangan digital	Digunakan untuk menimbang massa bahan	
4.	Nampan plastic	Untuk menjemur bahan di bawah terik matahari	
5.	Serbuk gergaji	Limbah dari kayu	
6.	Abu ketel	Limbah dari pabrik gula	

Alat Penguji Pembakaran

NO	Nama Alat	Kegunaan	Gambar
1.	Panci kecil	Untuk mendidihkan air	
2.	Alat pembakaran	Untuk pembakaran briket	
3.	<i>Stopwatch</i>	Mengukur waktu mendidih air	
4.	<i>Gas torch</i>	Untuk awal menyalakan briket	
5.	Kipas	Menjaga api agar tetap menyala	

6.	Gelas ukur	Untuk mengukur volume air	
----	------------	---------------------------	---

LAPORAN HASIL UJI

No. 02196-02201/22/LHU/1/VI/2022

No Analisa : 2022P02196 – 2022P02201
Jenis Sampel : Abu Ketel (Serbuk Kayu)
Kode/Merk : Terlampir

Hasil Uji :

No	Parameter	Satuan	Nomor Analisa			Metode Uji
			P. 02196 (A)	P. 02197 (B)	P. 02198 (C)	
1	Kalori	Kalori/g	4571.50	3941.48	4040.90	Kalorimeter

No	Parameter	Satuan	Nomor Analisa			Metode Uji
			P. 02199 (D)	P. 02200 (E)	P. 02201 (F)	
1	Kalori	Kalori/g	3838.99	3562.67	3522.95	Kalorimeter

Catatan :
- Parameter diuji sesuai permintaan

Surabaya, 03 Juni 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 digandakan kecuali seluruhnya
Kode Dok : FM - 7.09.02 1/0


LAPORAN HASIL UJI
TESTING REPORT
02196-02201/22/LHU/1/VI/2022

Nomor Analisa : 2022P02196 - 2022P02201
Analyze Number
Komoditi : Abu Ketel (Serbuk Kayu)
Commodity
Merk : Terlampir
Brand
Dibuat untuk : ACHMAD MULIARTO
Excuted for
Alamat : Jl. Pondok Benowo Indah Blok SS No. 9, Surabaya
Address
Jenis usaha : -
Type of Business
Tanggal Pengujian : 12 Mei 2022 – 03 Juni 2022
Test Date
Metode Uji : Terlampir
Testing Method
Metode Pengambilan Contoh : -
Sampling Method
Hasil Pengujian : Terlampir
Test Result
Uraian Sampel : 500gr abu ketel (serbuk kayu) dalam plastik
Detail of Sample



Diterbitkan Tanggal 03 Juni 2022

**Pt. Kepala Seksi
Standardisasi dan Sertifikasi**


Digitally signed
by Indra
Wahyu
Diantoro

Indra Wahyu Diantoro, S.T., M.T.
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 digandakan kecuali seluruhnya
Kode Dok : FM - 7.09.02 1/0



(Foto proses pengujian konsumsi briket)



(proses cetak briket)



(pencampuran bahan)



(proses lama air mendidih)



(alat pencetak briket)



(alat pencetak briket)