

LAMPIRAN A
DATA PENGAMATAN

A. Kadar Air

Data Hasil Analisa Kadar Air

No	Suhu Karbonisasi (⁰ C)	Berat Sampel awal Briket (gr)	Berat setelah dipanaskan (gr)	Kadar Air
1	400 ⁰ C	0,9997	0,1173	11,73 %
2	500 ⁰ C	1,0967	0,1	9,12 %
3	600 ⁰ C	1,8365	0,1687	9,19 %
4	700 ⁰ C	1,1534	0,1046	9,07 %
5	Bahan baku	1,0272	0,9527	7,26

B. Kadar Abu

Data Hasil Analisa Kadar Abu

No	Suhu Karbonisasi (⁰ C)	Berat awal Briket (gram)	Berat Abu Briket (gram)	Kadar Abu (%)
1	400 ⁰ C	1,100	0,0626	5,69 %
2	500 ⁰ C	1,098	0,0622	5,71 %
3	600 ⁰ C	1,000	0,0643	6,43 %
4	700 ⁰ C	1,100	0,0767	6,97 %
5	Bahan baku	1,0419	0,0181	1,74

C. *Fixed Carbon* dan *Volatile matter*

Data Hasil Analisa Kadar *Fixed Carbon* dan *Volatile Matter*

NO	Suhu Karbonisasi (⁰ C)	Kadar Air (%)	Kadar Abu (%)	<i>Volatile Matter (%)</i>	<i>Fixed Carbon (%)</i>
1	400 ⁰ C	11,73 %	5,69 %	29,98 %	54,14 %
2	500 ⁰ C	9,12 %	5,71 %	30,53 %	54,61 %
3	600 ⁰ C	9,19 %	6,43 %	32,09 %	52,37 %
4	700 ⁰ C	9,07 %	6,97 %	32,51 %	50,54 %
6	Bahan Baku	7,26	1,74	70,43 %	20,57 %

D. Nilai Kalor

Data Hasil Uji Nilai Kalor

NO	Suhu Karbonisasi (⁰ C)	Nilai Kalor (cal/gr)
1	400 ⁰ C	5749 cal/g
2	500 ⁰ C	5814 cal/g
3	600 ⁰ C	5728 cal/g
4	700 ⁰ C	5642 cal/g