

LAMPIRAN 1
DATA PENGAMATAN

1. Tabel 9. Komposisi Batubara

Komponen	Komposisi (%) mol	BM gr / mol
Carbon (C)	60	12
Hidrogen (H₂)	3,5	2
Nitrogen (N₂)	1,3	28
Air (H₂O)	6,31	18
Sulfur (S)	4,38	32
Oksigen (O₂)	5,93	32
Abu	18,58	
Total	100	1206,9

2. Tabel 10. Data hasil pengamatan pada penelitian alat kompor briket

No	Rasio udara bahan bakar	Temperatur ruang bakar (°C)	Temperatur Nyala (°C)	Temperatur flue gas (°C)	Waktu (menit)
1	4 : 1	294	744	34	165
2	6 : 1	320	750	35	148
3	7 : 1	342	763	33	120
4	8 : 1	364	785	36	90
5	8,5 : 1	360	780	39	110