

LAMPIRAN

Tabel Lampiran Data Perhitungan

kode Sampel	massa				Temperatur Air		waktu memanaskan air (menit)	waktu memanaskan air (detik)	Selisih temperatur ΔT	laju pembakaran FCR	kalor spesifik air cp	Kalor yang diserap kJ	Low Heating Value LHV	High heating value HHV	daya bersih P_{out}	daya pembakaran P_{in}	daya hilang P_{losses}	efisiensi thermal η_{th}
	briket	Mbt	air	uap air	awal	akhir												
B1	0,6	0,292	2	1,9	29	100	18,39	1103,4	71	0,0003	4,186	594,412	2035,66	5275,66	0,54	1,61	1,08	33,36
	0,9	0,265	2	1,93	29	100	16,54	992,4	71	0,0003	4,186	594,412	2243,06	5483,06	0,60	1,63	1,03	36,76
	1,2	0,246	2	1,95	29	100	14,42	865,2	71	0,0003	4,186	594,412	2416,31	5656,31	0,69	1,73	1,05	39,60

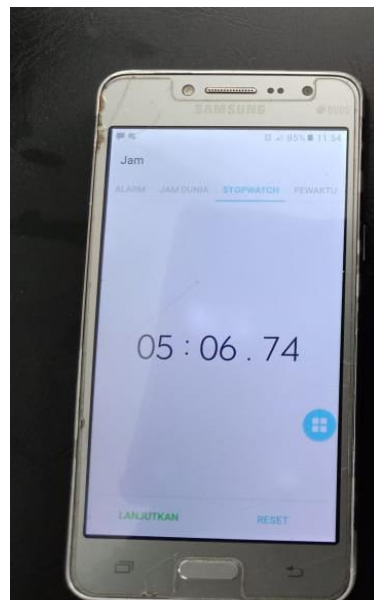
kode Sampel	massa				Temperatur Air		waktu memanaskan air (menit)	waktu memanaskan air (detik)	Selisih temperatur ΔT	laju pembakaran FCR	kalor spesifik air cp	Kalor yang diserap kJ	Low Heating Value LHV	high heating value HHV	daya bersih P_{out}	daya pembakaran P_{in}	daya hilang P_{losses}	efisiensi thermal η_{th}
	briket	Mbt	air	uap air	awal	akhir												
B2	0,6	0,28	2	1,9	29	100	17,08	1024,8	71	0,0003	4,186	594,412	2122,90	5362,90	0,58	1,72	1,14	33,71
	0,9	0,26	2	1,93	29	100	15,10	906,60	71	0,0003	4,186	594,412	2286,20	5526,20	0,66	1,81	1,15	36,30
	1,2	0,245	2	1,95	29	100	13,30	798,00	71	0,0003	4,186	594,412	2426,17	5666,17	0,74	1,93	1,19	38,53

kode Sampel	massa				Temperatur Air		waktu memanaskan air (menit)	waktu memanaskan air (detik)	Selisih temperatur ΔT	laju pembakaran FCR	kalor spesifik air cp	Kalor yang diserap kJ	Low Heating Value LHV	high heating value HHV	daya bersih P_{out}	daya pembakaran P_{in}	daya hilang P_{losses}	efisiensi thermal η_{th}
	briket	Mbt	air	uap air	awal	akhir												
B3	0,6	0,265	2	1,9	29	100	16,3	978,0	71	0,0003	4,186	594,412	2243,06	5483,06	0,61	1,79	1,18	33,99
	0,9	0,255	2	1,93	29	100	13,01	780,60	71	0,0003	4,186	594,412	2331,03	5571,03	0,76	2,16	1,39	35,33
	1,2	0,24	2	1,95	29	100	10,54	632,40	71	0,0004	4,186	594,412	2476,72	5716,72	0,94	2,50	1,56	37,54

Dokumentasi kegiatan



Gambar. L-1 Alat Ukur temperature (temokopel)



Gambar. L -2 stopwatch



Gambar L-3 pembakaran tempurung kelapa



Gambar. L-4 Proses penghalusan arang tempurung kelapa



Gambar L-5 Pengayakan arang tempurung kelapa



Gambar. L-6 proses menghaluskan plastik



Gambar L-7 Proses pencetakan briket



Gambar L-8 Proses pengeringan briket



Gambar L-9 Proses pembakaran briket



Gambar L-10 Proses pengujian pendidihan air dengan briket