

DAFTAR PUSTAKA

- Anonim., 2008. *Lahan Perkebunan Kelapa*, Statistik Perkebunan Indonesia (SPI), Jakarta.
- Andi Eka Jaya Putra.,2020. *Analisis Pengaruh Perbandingan Diameter Selongsong Dan Briket Biomassa Terhadap Kalor Pemasakan Tungku Aluminium*, Jurusan Mesin FTUH, Makassar
- Coto, Z., 1988. *Perkiraan Konsumsi Kayu Bakar/Limbah Pertanian untuk Rumah Tangga sampai dengan Tahun 2000*. Fakultas Kehutanan, Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Damanik, Ladjiman., 2003. *Workshop Nasional Pengembangan Briket Batubara*, Makalah, Jakarta.
- Hasti dkk., 2017. *Modifikasi Volume Ruang Bakar Kompor Briket Batubara Tipe Pendek untuk Rumah Tangga*. Jurusan Pendidikan Teknik Mesin, Universitas Negeri Makassar
- Sallolo Suluh., 2014. *Studi Kemungkinan Peningkatan Kinerja Berbagai Kompor Dengan Bahan Bakar Briket Limbah Biomassa*, Jurusan Mesin FTUH, Makassar.

LAMPIRAN

Kompor Silinder								
Parameter	Variasi Selongsong (mm)							
	Non Selongsong	140	150	160	170	180	190	200
m_{air} (Kg)	5	5	5	5	5	5	5	5
$C_{p_{\text{air}}}$ (kj/kg°C)	4,1769	4,1769	4,1769	4,1769	4,1769	4,1769	4,1769	4,1769
m_{panci} (Kg)	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
$C_{p_{\text{panci}}}$ (kj/kg°C)	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90
FCR (Kg/s)	0,000000544	0,000067	0,0000586	0,0000645	0,0000682	0,0000623	0,0000635	0,0000656
LHV (kj/kg)	21209,74	21209,74	21209,74	21209,74	21209,74	21209,74	21209,74	21209,74
P_{out} (kW)	0,408256	0,317656	0,360725	0,316717	0,331956	0,476482	0,322942	0,311331
P_{in} (kW)	1,817978	1,383244	1,207058	1,329566	1,405062	1,283587	1,310013	1,353813
P_{losses} (kW)	1,409721	1,065588	0,846334	1,012849	1,073106	0,807105	0,987071	1,042482
η_{th} (%)	22,457	22,965	29,885	23,821	23,626	37,1211	24,652	22,997

Kompore Segi Enam								
Parameter	Variasi Selongsong (mm)							
	Non Selongsong	140	150	160	170	180	190	200
m_{air} (Kg)	5	5	5	5	5	5	5	5
$C_{p_{\text{air}}}$ (kj/kg°C)	4,1769	4,1769	4,1769	4,1769	4,1769	4,1769	4,1769	4,1769
m_{panci} (Kg)	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
$C_{p_{\text{panci}}}$ (kj/kg°C)	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90
FCR (Kg/s)	0,000087	0,0000669	0,0000584	0,0000644	0,0000681	0,0000624	0,0000635	0,0000656
LHV (kj/kg)	21209,74	21209,74	21209,74	21209,74	21209,74	21209,74	21209,74	21209,74
P_{out} (kW)		0,455049	0,398843	0,291126	0,322162	0,467614	0,356971	0,321647
P_{in} (kW)		1,361288	1,187899	1,308462	1,382759	1,263212	1,289219	1,332324
P_{losses} (kW)	1,394887	0,906239	0,789056	1,017336	1,060598	0,795598	0,932248	1,010677
η_{th} (%)	22,0351,394887	33,428	33,576	22,249	23,298	37,018	27,689	24,142

DOKUMENTASI PENELITIAN



