

## Data Penelitian Tanpa Perlakuan

No	n (rpm)	T (Kg.m)	F (Kg)	Ne (PS)	Q ( <sup>Kcal</sup> /Jam)		$\eta_e$ (%)	SFCe (Kg/PS.Jam)	Ketebalan Asap (%)
					Qb	Qe			
1	1300	8,23	23,0	14,95	42480	9446	22,24	0,271	22,6
2	1300	8,23	23,0	14,95	42461	9446	22,25	0,271	23,8
3	1300	7,88	22,0	14,30	42846	9035	21,09	0,285	23,3
4	1500	8,41	23,5	17,62	49863	11136	22,33	0,270	27
5	1500	8,41	23,5	17,62	49575	11136	22,46	0,268	24,8
6	1500	8,41	23,5	17,62	49087	11136	22,69	0,265	28,3
7	1700	8,59	24,0	20,39	56768	12889	22,71	0,265	24,9
8	1700	8,59	24,0	20,39	57457	12889	22,43	0,268	22,5
9	1700	8,77	24,5	20,82	57808	13158	22,76	0,264	24,3
10	1900	6,98	19,5	18,52	46145	11705	25,36	0,237	24,3
11	1900	6,80	19,0	18,04	46668	11404	24,44	0,246	21,8
12	1900	6,80	19,0	18,04	45988	11404	24,80	0,243	21,4
13	2100	2,51	7,0	7,35	32131	4644	14,45	0,416	23
14	2100	2,51	7,0	7,35	32131	4644	14,45	0,416	21
15	2100	2,51	7,0	7,35	32022	4644	14,50	0,415	24,8

## Data Penelitian Diameter 100 mm

No	n (rpm)	T (Kg.m)	F (Kg)	Ne (PS)	Q ( <sup>Kcal</sup> /Jam)		$\eta_e$ (%)	SFCe (Kg/PS.Jam)	Ketebalan Asap (%)
					Qb	Qe			
1	1300	8,23	23,0	14,95	48583	9446	19,44	0,310	20,5
2	1300	8,23	23,0	14,95	48834	9446	19,34	0,311	19,9
3	1300	8,23	23,0	14,95	48834	9446	19,34	0,311	20,6
4	1500	8,41	23,5	17,62	54765	11136	20,33	0,296	21,4
5	1500	8,41	23,5	17,62	54797	11136	20,32	0,296	20,9
6	1500	8,41	23,5	17,62	55277	11136	20,15	0,299	22,1
7	1700	8,41	23,5	19,97	56463	12621	22,35	0,269	24,3
8	1700	8,41	23,5	19,97	56802	12621	22,22	0,271	23,3
9	1700	8,41	23,5	19,97	56768	12621	22,23	0,271	24,1
10	1900	6,62	18,5	17,57	47920	11104	23,17	0,260	23,2
11	1900	6,53	18,3	17,33	47702	10954	22,96	0,262	22,8
12	1900	6,44	18,0	17,10	47511	10804	22,74	0,265	22,5
13	2100	1,79	5,0	5,25	32131	3317	10,32	0,583	24
14	2100	1,97	5,5	5,77	32450	3649	11,24	0,535	24,3
15	2100	1,97	5,5	5,77	31107	3649	11,73	0,513	21,5

## Data Penelitian Diameter 115 mm

No	n (rpm)	T (Kg.m)	F (Kg)	Ne (PS)	Q ( <sup>Kcal</sup> /Jam)		$\eta_e$ (%)	SFCe (Kg/PS.Jam)	Ketebalan Asap (%)
					Qb	Qe			
1	1300	8,59	24,0	15,60	43797	9856	22,50	0,267	20,4
2	1300	8,77	24,5	15,92	43615	10062	23,07	0,261	20,3
3	1300	8,77	24,5	15,92	44623	10062	22,55	0,267	20,6
4	1500	8,95	25,0	18,74	50340	11847	23,53	0,256	21,3
5	1500	8,95	25,0	18,74	51433	11847	23,03	0,261	21,7
6	1500	8,95	25,0	18,74	50366	11847	23,52	0,256	22,6
7	1700	9,13	25,5	21,67	60273	13695	22,72	0,265	22,6
8	1700	9,13	25,5	21,67	60698	13695	22,56	0,267	22,9
9	1700	9,31	26,0	22,09	57007	13963	24,49	0,246	22,2
10	1900	9,13	25,5	24,22	51743	15306	29,58	0,203	21,6
11	1900	8,95	25,0	23,74	51602	15006	29,08	0,207	21,8
12	1900	8,95	25,0	23,74	50286	15006	29,84	0,202	21,8
13	2100	4,12	11,5	12,07	41044	7629	18,59	0,324	20,9
14	2100	3,94	11,0	11,55	40867	7298	17,86	0,337	20,7
15	2100	3,76	10,5	11,02	40867	6966	17,05	0,353	20,7

## Data Penelitian Diameter 130 mm

No	n (rpm)	T (Kg.m)	F (Kg)	Ne (PS)	Q ( <sup>Kcal</sup> /Jam)		$\eta_e$ (%)	SFCe (Kg/PS.Jam)	Ketebalan Asap (%)
					Qb	Qe			
1	1300	8,23	23,0	14,95	44602	9446	21,18	0,284	15,6
2	1300	8,23	23,0	14,95	44834	9446	21,07	0,286	15,7
3	1300	8,41	23,5	15,27	44665	9651	21,61	0,279	15,8
4	1500	8,41	23,5	17,62	51686	11136	21,55	0,279	19
5	1500	8,59	24,0	17,99	51406	11373	22,12	0,272	20,8
6	1500	8,59	24,0	17,99	50881	11373	22,35	0,269	21,2
7	1700	8,77	24,5	20,82	58850	13158	22,36	0,269	22
8	1700	8,95	25,0	21,24	61407	13426	21,86	0,275	22,5
9	1700	8,59	24,0	20,39	58813	12889	21,92	0,275	20
10	1900	8,59	24,0	22,79	52257	14406	27,57	0,218	20,2
11	1900	8,59	24,0	22,79	52372	14406	27,51	0,219	19,6
12	1900	8,77	24,5	23,27	51630	14706	28,48	0,211	20,7
13	2100	3,40	9,5	9,97	39388	6302	16,00	0,376	18,7
14	2100	3,22	9,0	9,45	38775	5971	15,40	0,391	19,1
15	2100	3,22	9,0	9,45	38759	5971	15,40	0,391	19,9