

1. Rata-rata pengujian bahan bakar solar

Bukaan Throttle	Beban Lampu	Putaran Mesin	V	I	T _{in}	T _{out}	T _{cooler}	T _{oli}	Waktu	P (kW)	SFC (Kg/Kw.jam)	mf
100%	0	2500	310	0	35,3	65,2	72,46	78,12	72	0	0,163	0,4075
	500	2477	283	9,37	35,3	72,7	72,8	78,08	55	2,65	1,067	0,5335
	1000	2413	224	14,48	36,0	78,6	73	78,38	52	3,24	0,564	0,5642
	1500	2373	159	18,22	35,5	82,0	74,26	78,24	48	2,90	0,408	0,6113
	2000	2358	110	19,64	35,1	80,7	75,96	78,26	47	2,16	0,312	0,6243
	2500	2348	78	22,25	35,8	81,5	76,26	78,22	45	1,74	0,261	0,6520

2. Rata –rata pengujian bahan bakar BK1 B5

Bukaan Throttle	Beban Lampu	Putaran Mesin	V	I	T _{in}	T _{out}	T _{cooler}	T _{oli}	Waktu	P (kW)	SFC (Kg/Kw.jam)	mf
100%	0	2500	310	0	36,8	71,9	66,7	75,5	76	0	0,157	0,3927
	500	2475	270	8,75	35,8	72,1	68,4	76,2	62	2,36	0,963	0,4814
	1000	2412	214	13,75	36,7	80,5	68,9	76,7	59	2,94	0,506	0,5058
	1500	2373	149	16,9	36,2	83,3	69,2	76,8	55	2,52	0,362	0,5426
	2000	2355	109	18,3	36,9	83,1	70,2	77,4	51	1,99	0,293	0,5852
	2500	2348	77	20,3	36,5	83,2	71,5	77,64	50	1,56	0,239	0,5969

3. Rata-rata pengujian bahan bakar BK2 B5

Bukaan Throttle	Beban Lampu	Putaran Mesin	V	I	T _{in}	T _{out}	T _{cooler}	T _{oli}	Waktu	P (kW)	SFC (Kg/Kw.jam)	mf
100%	0	2500	310	0	36,1	80,5	65,6	75,72	75	0	0,159	0,3974
	500	2476	273	8,65	36,2	74,5	66,4	76,4	61	2,36	0,977	0,4887
	1000	2413	214	13,9	37,4	77,9	67,4	77,3	59	2,97	0,505	0,5052
	1500	2374	150	17,35	36,1	80,2	68,8	77,6	55	2,60	0,361	0,5420
	2000	2356	109	18,3	38,5	85,3	69,8	78,2	50	1,99	0,298	0,5962
	2500	2347	78	20,3	36,1	88,8	70,4	78,74	49	1,58	0,243	0,6083

4. Rata-rata pengujian bahan bakar BK3 B5

Bukaan Throttle	Beban Lampu	Putaran Mesin	V	I	T _{in}	T _{out}	T _{cooler}	T _{oli}	Waktu	P (kW)	SFC (Kg/Kw.jam)	mf
100%	0	2500	310	0	35,5	71,6	69,66	75,54	75	0	0,159	0,3979
	500	2475	275	8,85	35,2	71,9	70,34	75,78	61	2,43	0,978	0,4892
	1000	2412	215	13,94	35,5	77,9	70,54	76,18	58	3,00	0,515	0,5146
	1500	2374	150	17,33	34,3	83,8	70,86	76,38	54	2,60	0,368	0,5527
	2000	2358	109	18,5	34,9	88,1	71,14	76,7	51	2,02	0,293	0,5852
	2500	2348	78	20,3	35,9	87,4	71,34	77,24	48	1,58	0,249	0,6218

5. Rata-rata pengujian bahan bakar BK4 B5

Bukaan Throttle	Beban Lampu	Putaran Mesin	V	I	T _{in}	T _{out}	T _{cooler}	T _{oli}	Waktu	P (kW)	SFC (Kg/Kw.jam)	mf
100%	0	2500	310	0	36,5	69,3	70,04	79,4	75	0	0,159	0,3984
	500	2475	280	8,97	38	72,5	70,08	79,52	60	2,51	0,996	0,4980
	1000	2411	220	13,95	39,3	75,5	70,22	79,68	57	3,07	0,524	0,5242
	1500	2375	155	17,35	37,3	80,5	70,26	80,2	53	2,69	0,376	0,5638
	2000	2357	110	18,5	36,2	85,5	70,38	80,24	50	2,04	0,299	0,5976
	2500	2347	78	20,5	37,2	90,1	70,54	80,38	48	1,60	0,249	0,6225

6. Rata-rata pengujian bahan bakar BK1 B10

Bukaan Throttle	Beban Lampu	Putaran Mesin	V	I	T _{in}	T _{out}	T _{cooler}	T _{oli}	waktu	P (kW)	SFC (Kg/kW.jam)	mf
100%	0	2500	310	0	36,3	68,9	65,7	75,7	81	0	0	0,3711
	500	2445	290	7,9	39,7	73,3	66,6	76,1	69	2,29	0,871	0,4357
	1000	2411	223	12,5	39,8	79,2	67,5	76,6	65	2,79	0,462	0,4625
	1500	2387	158	14,8	35,7	74,8	68,9	76,8	60	2,34	0,334	0,5010
	2000	2358	109	18,1	32,4	83,7	69,9	77,9	57	1,97	0,264	0,5274
	2500	2351	75	19,2	33,7	85,6	70,6	77,9	53	1,44	0,227	0,5672

7. Rata-rata pengujian bahan bakar BK2 B10

Bukaan Throttle	Beban Lampu	Putaran Mesin	V	I	T _{in}	T _{out}	T _{cooler}	T _{oli}	waktu	P (kW)	SFC (Kg/kW.jam)	mf
100%	0	2500	310	0	36,6	67,7	66,7	75,62	77	0	0	0,3899
	500	2446	265	8,05	36,9	69,1	68,4	75,8	65	2,13	0,924	0,4619
	1000	2412	211	13,1	36,9	75,2	68,9	76,3	63	2,76	0,477	0,4766
	1500	2390	145	15,5	37,1	82,5	69,2	76,8	55	2,25	0,364	0,5459
	2000	2360	106	18,3	36,8	85,3	70,2	77,2	53	1,94	0,283	0,5665
	2500	2351	76	19,5	36,7	86,3	71,5	77,78	51	1,48	0,235	0,5887

8. Rata-rata pengujian bahan bakar BK3 B10

Bukaan Throttle	Beban Lampu	Putaran Mesin	V	I	T _{in}	T _{out}	T _{cooler}	T _{oli}	waktu	P (kW)	SFC (Kg/kW.jam)	mf
100%	0	2500	310	0	39,3	70,3	68,68	75,58	76	0	0	0,3960
	500	2450	268	8,1	40,1	71,3	69,38	75,94	63	2,17	0,955	0,4777
	1000	2415	215	13,05	38,2	78,1	69,7	76,44	61	2,81	0,493	0,4934
	1500	2385	149	15,3	37,3	82,1	70,6	76,56	56	2,28	0,358	0,5374
	2000	2355	109	18,09	37,8	86,7	71,58	77,68	53	1,97	0,284	0,5678
	2500	2350	77	19,82	36,5	79,2	72,36	77,8	50	1,53	0,241	0,6019

9. Rata-rata pengujian bahan bakar BK4 B10

Bukaan Throttle	Beban Lampu	Putaran Mesin	V	I	T _{in}	T _{out}	T _{cooler}	T _{oli}	waktu	P (kW)	SFC (Kg/kW.jam)	mf
100%	0	2500	310	0	38,1	65,3	68,36	75,62	76	0	0	0,3936
	500	2448	270	8,15	36,2	70,5	69,44	75,8	64	2,20	0,935	0,4674
	1000	2420	215	13,1	37,5	75,6	70,2	76,3	61	2,82	0,490	0,4904
	1500	2387	150	15,5	38,1	78,9	70,94	76,8	55	2,33	0,363	0,5439
	2000	2360	108	18,13	37,9	82,3	71,3	77,2	52	1,96	0,288	0,5753
	2500	2351	76	19,68	38,2	81,4	75,8	77,78	50	1,50	0,239	0,5983