

Data Pengujian Konduktivitas Termal Oli MPX 2

No	T1 (°C)	T2 (°C)	Tegangan Heater (Volt)	Arus Heater (A)	Daya, Qe, (Watt)	T1-T2 (°C)	Qi (Watt)	Qc (Watt)	Tebal Spesimen (m)	Luas Permukaan (m ²)	K Eksperimen	Temperatur Rata-Rata Spesimen (°C)
1	28,7	28,3	36	0,061	2,196	0,4	0,058621	2,137379	0,00034	0,0133	0,13659943	28,5
	30,3	28,6	74	0,124	9,176	1,7	0,249138	8,926862	0,00034	0,0133	0,13423853	29,45
	35,8	30,2	124	0,243	30,132	5,6	0,82069	29,31131	0,00034	0,0133	0,13380566	33
	41,9	32	162	0,317	51,354	9,9	1,450862	49,90314	0,00034	0,0133	0,12886054	36,95
	49,7	33	210	0,375	78,75	16,7	2,447414	76,30259	0,00034	0,0133	0,11680194	41,35
2	27,5	27,1	40	0,055	2,2	0,4	0,058621	2,141379	0,00034	0,0133	0,13685507	27,3
	29,8	28	75	0,129	9,675	1,8	0,263793	9,411207	0,00034	0,0133	0,13365958	28,9
	35,3	30,6	111	0,227	25,197	4,7	0,688793	24,50821	0,00034	0,0133	0,13330332	32,95
	42,1	33,2	152	0,303	46,056	8,9	1,30431	44,75169	0,00034	0,0133	0,12854249	37,65
	50,5	33,4	205	0,362	74,21	17,1	2,506034	71,70397	0,00034	0,0133	0,10719495	41,95
3	29	28,7	33	0,05	1,65	0,3	0,043966	1,606034	0,00034	0,0133	0,13685507	28,85
	30,9	29,4	64	0,128	8,192	1,5	0,219828	7,972172	0,00034	0,0133	0,1358666	30,15
	36,2	31,3	112	0,235	26,32	4,9	0,718103	25,6019	0,00034	0,0133	0,13356828	33,75
	43,2	33,1	163	0,308	50,204	10,1	1,480172	48,72383	0,00034	0,0133	0,12332391	38,15
	50,8	34	204	0,363	74,052	16,8	2,462069	71,58993	0,00034	0,0133	0,10893563	42,4

Data Pengujian Konduktivitas Termal Oli BM 1

No	T1 (°C)	T2 (°C)	Tegangan Heater (Volt)	Arus Heater (A)	Daya Qe, (Watt)	T1-T2 (°C)	Qi (Watt)	Qc (Watt)	Tebal Spesimen (m)	Luas Permukaan (m ²)	K Eksperimen	Temperatur Rata-Rata Spesimen (°C)
1	27,7	27,5	21	0,057	1,197	0,2	0,02931	1,16769	0,00034	0,0133	0,149253565	27,6
	29,8	28,1	74	0,135	9,99	1,7	0,249138	9,740862	0,00034	0,0133	0,146479129	28,95
	34,9	29,9	125	0,232	29	5	0,732759	28,26724	0,00034	0,0133	0,144524242	32,4
	41,2	32,1	161	0,305	49,105	9,1	1,333621	47,77138	0,00034	0,0133	0,134200355	36,65
	48,8	33,8	209	0,356	74,404	15	2,198276	72,20572	0,00034	0,0133	0,123057374	41,3
2	27,8	27,6	23	0,052	1,196	0,2	0,02931	1,16669	0,00034	0,0133	0,149125745	27,7
	30,1	28,4	76	0,13	9,88	1,7	0,249138	9,630862	0,00034	0,0133	0,144824994	29,25
	34,4	29,8	119	0,223	26,537	4,6	0,674138	25,86286	0,00034	0,0133	0,143729537	32,1
	40,8	32,1	158	0,298	47,084	8,7	1,275	45,809	0,00034	0,0133	0,134604269	36,45
	49,1	33,9	213	0,359	76,467	15,2	2,227586	74,23941	0,00034	0,0133	0,124858531	41,5
3	27,8	27,6	23	0,051	1,173	0,2	0,02931	1,14369	0,00034	0,0133	0,146185896	27,7
	30,7	29	72	0,137	9,864	1,7	0,249138	9,614862	0,00034	0,0133	0,144584392	29,85
	35,2	30,3	122	0,228	27,816	4,9	0,718103	27,0979	0,00034	0,0133	0,141373098	32,75
	41,7	32,6	161	0,304	48,944	9,1	1,333621	47,61038	0,00034	0,0133	0,13374807	37,15
	49,8	34	210	0,363	76,23	15,8	2,315517	73,91448	0,00034	0,0133	0,11959134	41,9

Data Pengujian Konduktivitas Termal Oli Motul 3100

No	T1 (°C)	T2 (°C)	Tegangan Heater (Volt)	Arus Heater (A)	Daya, Qe (Watt)	T1-T2 (°C)	Qi (Watt)	Qc (Watt)	Tebal Spesimen (m)	Luas Permukaan (m2)	K Eksperimen	Temperatur Rata-Rata Spesimen (°C)
1.	26,7	26,5	23	0,052	1,196	0,2	0,02931	1,16669	0,00034	0,0133	0,14912575	26,6
	28,9	27,4	63	0,135	8,505	1,5	0,219828	8,285172	0,00034	0,0133	0,14120093	28,15
	33,4	28,8	112	0,232	25,984	4,6	0,674138	25,30986	0,00034	0,0133	0,14065631	31,1
	39,9	31,1	155	0,305	47,275	8,8	1,289655	45,98534	0,00034	0,0133	0,13358696	35,5
	47,7	33	200	0,36	72	14,7	2,15431	69,84569	0,00034	0,0133	0,12146455	40,35
2.	27,1	27	20	0,03	0,6	0,1	0,014655	0,585345	0,00034	0,0133	0,14963702	27,05
	29,2	27,6	65	0,142	9,23	1,6	0,234483	8,995517	0,00034	0,0133	0,14372537	28,4
	33,5	29	116	0,22	25,52	4,5	0,659483	24,86052	0,00034	0,0133	0,14122934	31,25
	40	30,9	160	0,301	48,16	9,1	1,333621	46,82638	0,00034	0,0133	0,13154564	35,45
	48	33,3	204	0,36	73,44	14,7	2,15431	71,28569	0,00034	0,0133	0,12396877	40,65
3.	27,5	27,3	22	0,054	1,188	0,2	0,02931	1,15869	0,00034	0,0133	0,14810319	27,4
	29,6	28	70	0,129	9,03	1,6	0,234483	8,795517	0,00034	0,0133	0,14052988	28,8
	34,4	29,6	119	0,227	27,013	4,8	0,703448	26,30955	0,00034	0,0133	0,14011979	32
	40,7	32	158	0,299	47,242	8,7	1,275	45,967	0,00034	0,0133	0,13506853	36,35
	48,4	33,8	200	0,356	71,2	14,6	2,139655	69,06034	0,00034	0,0133	0,1209214	41,1

Data Konsumsi Bahan Bakar (K_{BB}) Honda Megapro 150 cc

No	Oli	Jarak (km)	Waktu (menit)	K _{BB} (ml)	K _{BB} (ltr)	K _{BB} km/liter	K _{BB} rata-rata/ liter
1	BM 1	4	7:50	84	0,084	47,61904762	48,09442779
		4	7:50	82	0,082	48,7804878	
		4	7:53	82	0,082	48,7804878	
		4	7:58	86	0,086	46,51162791	
		4	7:51	82	0,082	48,7804878	
2	Motul 3100	4	7:55	85	0,085	47,05882353	47,40296343
		4	7:52	83	0,083	48,19277108	
		4	7:50	83	0,083	48,19277108	
		4	7:57	86	0,086	46,51162791	
		4	7:52	85	0,085	47,05882353	
3	MPX 2	4	7:56	87	0,087	45,97701149	45,56843495
		4	7:50	88	0,088	45,45454545	
		4	7:59	90	0,09	44,44444444	
		4	7:59	88	0,088	45,45454545	
		4	7:57	86	0,086	46,51162791	