

LAMPIRAN

Lampiran 1. Variasi Fluida



Lampiran 2. Pengurasan Fluida



Lampiran 3. Pengambilan Data



Lampiran 4. Tabel Pengambilan Data

Pengambilan Data Fluida Air Mineral

No	Waktu (menit)	Rpm	T_{Cin} (°C)	T_{Cout} (°C)	Th_{in} (°C)	Th_{out} (°C)	Rata rata T_{Cin} (°C)	Rata rata T_{Cout} (°C)	ΔT (Rata rata T_{Cin} – Rata rata T_{out}) (°K)
1. a	5	800	83	67	30,3	42,2	86,33	69,66	426,47
1. b	10	800	86	70	30,4	44,2			
1. c	15	800	90	72	30,5	46,1			
2. a	5	1000	92	75	30,8	43,1	93	75,66	441,81
2. b	10	1000	93	76	30,8	43,7			
2. c	15	1000	94	76	30,9	47,1			
3. a	5	1500	98	81	46,1	51,2	99,66	86	458,81
3. b	10	1500	100	87	48,2	53,1			
3. c	15	1500	101	90	50,2	55,6			

Pengambilan Data Fluida Pre Mix Coolant

No	Waktu (menit)	Rpm	T_{Cin} (°C)	T_{Cout} (°C)	Th_{in} (°C)	Th_{out} (°C)	Rata rata T_{Cin} (°C)	Rata rata T_{Cout} (°C)	ΔT (Rata rata T_{Cin} – Rata rata T_{out}) (°K)
1. a	5	800	72	57	30	37,5	73,33	58,33	404,81
1. b	10	800	73	58	30,1	39,1			
1. c	15	800	75	60	30,1	39,9			
2. a	5	1000	79	67	30,3	41,9	81	69	423,15
2. b	10	1000	80	68	30,8	44			
2. c	15	1000	84	72	40,3	45,3			
3. a	5	1500	87	78	42,7	46,8	93,66	81,66	448,47
3. b	10	1500	95	81	43,1	48,7			
3. c	15	1500	99	86	46,7	50			

Pengambilan Data Fluida Anti Freeze

No	Waktu (menit)	Rpm	T_{Cin} (°C)	T_{Cout} (°C)	Th_{in} (°C)	Th_{out} (°C)	Rata rata T_{Cin} (°C)	Rata rata T_{Cout} (°C)	ΔT (Rata rata T_{Cin} – Rata rata T_{out}) (°K)
1. a	5	800	68	55	30,1	36,8	70,33	57,33	400,81
1. b	10	800	70	57	32	38			
1. c	15	800	73	60	33,5	39			
2. a	5	1000	76	63	34,1	40,1	82,33	67,33	422,81
2. b	10	1000	82	65	35,3	42,4			
2. c	15	1000	89	74	37,6	44,6			
3. a	5	1500	92	81	38,7	47	94	82,66	449,81
3. b	10	1500	94	83	39	47,9			
3. c	15	1500	96	84	40,7	49,6			