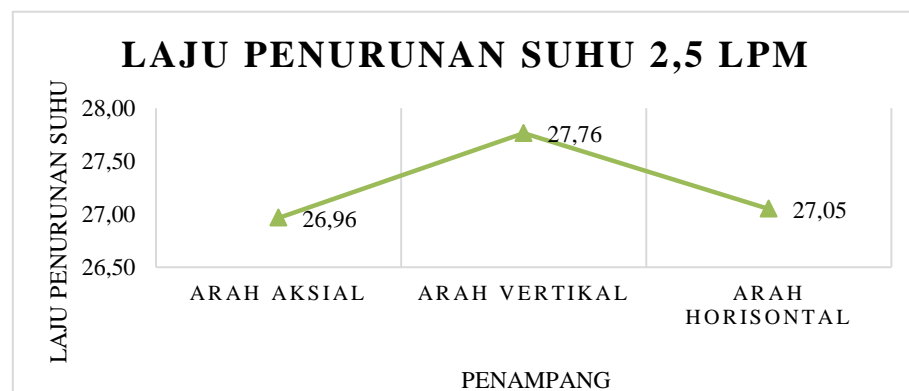
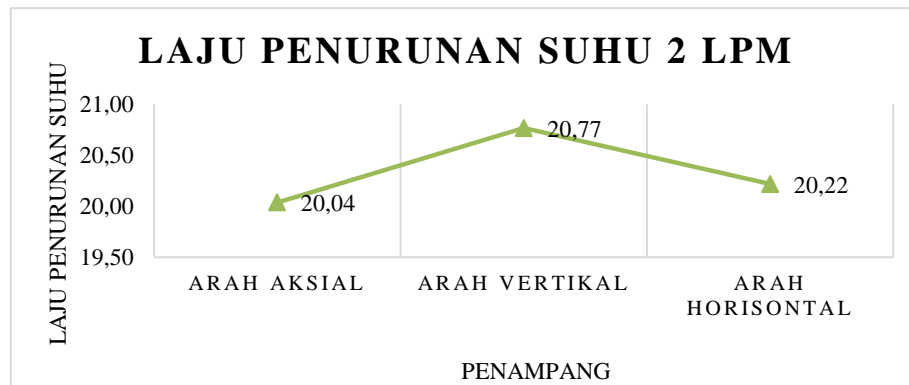
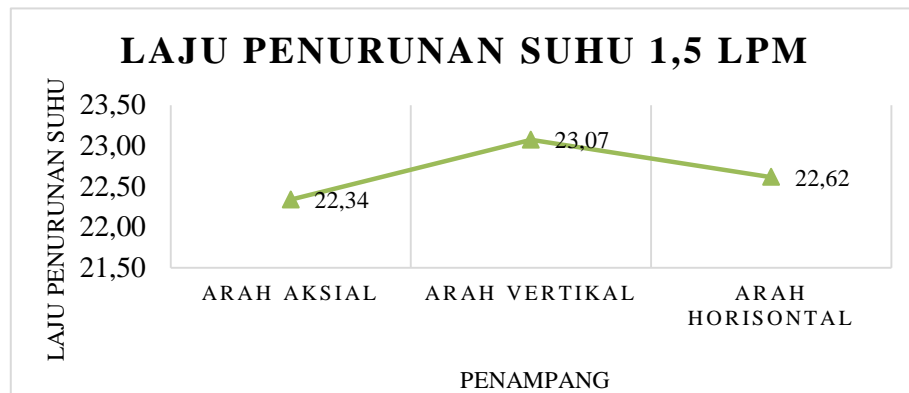
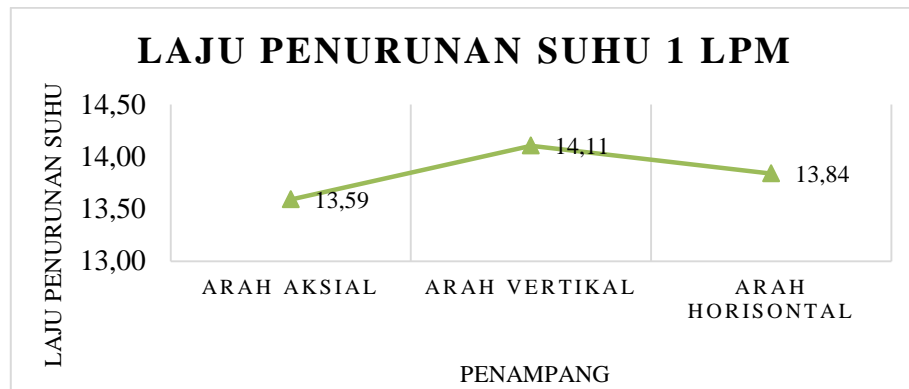


LAMPIRAN

Lampiran 1. Laju penurunan suhu rata-rata setiap penampang

V (LPM)		Termokopel	Ti (°C)	Tf (°C)	ΔT (°C)	Δt (detik)	Laju penurunan suhu	Rata-rata Laju Penurunan Suhu
1	Arah aksial <i>paraffin wax</i>	T9	66,75	27,52	39,23	10265	13,76	13,59
		T23	66,21	28,54	37,67		13,21	
		T25	66,35	26,99	39,36		13,80	
	Arah vertikal <i>paraffin wax</i>	T6	67,1	27,12	39,98		14,02	14,11
		T4	67,03	27,57	39,46		13,84	
		T2	67,01	26,66	40,35		14,15	
		T1	67,6	26,51	41,09		14,41	
	Arah horizontal <i>paraffin wax</i>	T9	66,75	27,52	39,23		13,76	13,84
		T13	66,48	26,79	39,69		13,92	
	1,5	Arah aksial <i>paraffin wax</i>	Termokopel	Ti (°C)	Tf (°C)		ΔT (°C)	6505
T9			67,04	26,47	40,57	22,45	22,34	
T23			6687	27,51	39,36	21,78		
T25		6705	25,89	41,16	22,78			
Arah vertikal <i>paraffin wax</i>		T6	67,7	25,82	41,88	23,18	23,07	
		T4	67,42	26,3	41,12	22,76		
		T2	67,41	25,46	41,95	23,22		
		T1	67,2	25,39	41,81	23,14		
Arah horizontal <i>paraffin wax</i>		T9	67,04	26,47	40,57	22,45	22,62	
		T13	67,16	26	41,16	22,78		

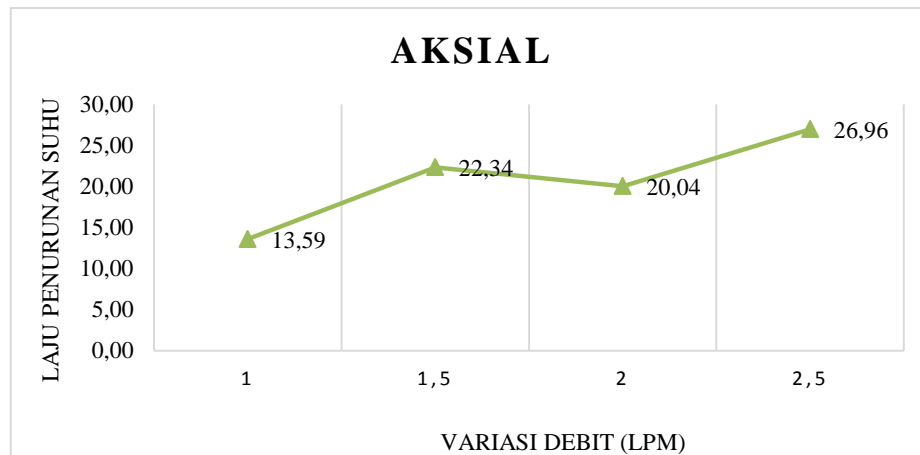
V (LPM)	Arah aksial <i>paraffin wax</i>	Termokopel	Ti (°C)	Tf (°C)	ΔT (°C)	Δt (detik)	Laju penurunan suhu	Rata-rata Laju Penurunan Suhu
2	Arah aksial <i>paraffin wax</i>	T9	66,65	28,29	38,36	6835	20,20	20,04
		T23	66,4	29,39	37,01		19,49	
		T25	66,65	27,89	38,76		20,41	
	Arah vertikal <i>paraffin wax</i>	T6	67,6	28,11	39,49		20,80	20,77
		T4	67,32	28,36	38,96		20,52	
		T2	67,11	27,56	39,55		20,83	
		T1	67,2	27,49	39,71		20,92	
	Arah horizontal <i>paraffin wax</i>	T9	66,65	28,29	38,36		20,20	20,22
		T13	66,67	28,26	38,41		20,23	
2,5	Arah aksial <i>paraffin wax</i>	Termokopel	Ti (°C)	Tf (°C)	ΔT (°C)	5225	Laju penurunan suhu	Rata-rata Laju Penurunan Suhu
		T9	66,08	27,05	39,03		26,89	26,96
		T23	66,12	27,7	38,42		26,47	
	T25	66,15	26,19	39,96	27,53			
	Arah vertikal <i>paraffin wax</i>	T6	67,3	26,32	40,98		28,24	27,76
		T4	66,93	26,89	40,04		27,59	
		T2	66,81	26,16	40,65		28,01	
		T1	65,7	26,19	39,51		27,22	
	Arah horizontal <i>paraffin wax</i>	T9	66,08	27,05	39,03		26,89	27,05
		T13	65,59	26,1	39,49		27,21	



Lampiran 2. Laju penurunan suhu penampang

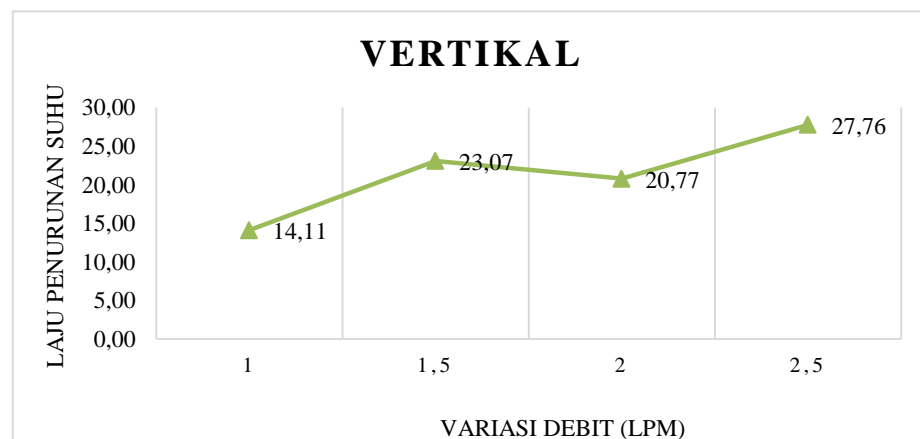
A. Penampang aksial

Penampang aksial	Debit	
13,59	1	LPM
22,34	1,5	LPM
20,04	2	LPM
26,96	2,5	LPM



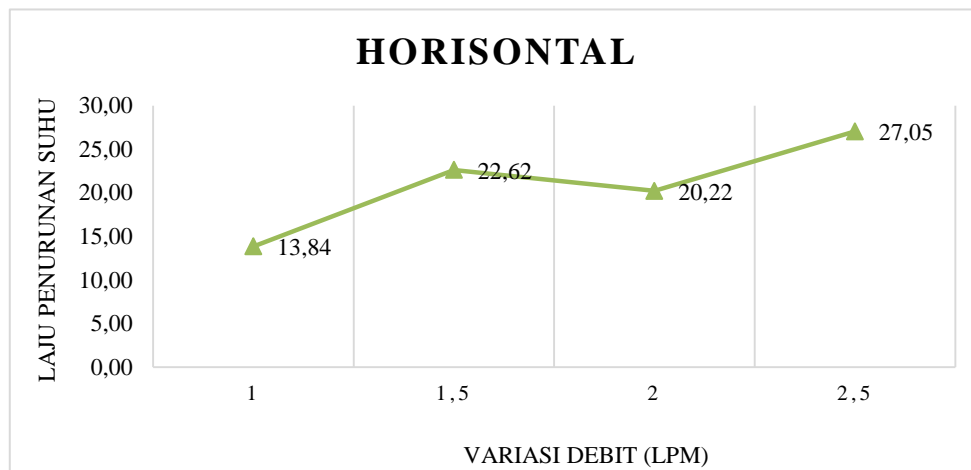
B. Penampang vertikal

Penampang vertikal	Debit	
14,11	1	LPM
23,07	1,5	LPM
20,77	2	LPM
27,76	2,5	LPM



C. Penampang horizontal

Penampang Horizontal	Debit	
13,84	1	LPM
22,62	1,5	LPM
20,22	2	LPM
27,05	2,5	LPM



Lampiran 3. Data suhu tidak terkalibrasi 1 LPM

No.Data	Waktu	CH1	CH2	CH3	CH4	CH5	CH6	CH7	CH8	CH9	CH10
0	00:00:00	70,70	69,90	69,20	69,90	69,40	69,80	68,80	68,60	70,80	70,40
1	00:00:05	70,50	69,90	69,20	69,90	69,40	69,80	68,80	68,60	70,80	70,40
2	00:00:10	70,90	70,40	69,60	70,40	69,90	70,30	69,30	69,10	70,80	70,40
3	00:00:15	70,80	70,30	69,60	70,40	69,90	70,30	69,30	69,10	70,90	70,50
4	00:00:20	70,70	70,30	69,60	70,40	69,90	70,30	69,30	69,10	70,90	70,50
5	00:00:25	70,60	70,30	69,60	70,40	69,90	70,30	69,30	69,10	70,90	70,40
6	00:00:30	70,60	70,30	69,60	70,40	69,80	70,30	69,30	69,10	70,90	70,40
7	00:00:35	70,50	70,30	69,60	70,40	69,80	70,30	69,30	69,10	70,90	70,40
8	00:00:40	70,40	70,30	69,60	70,30	69,80	70,30	69,30	69,10	70,90	70,40
9	00:00:45	70,30	70,30	69,60	70,30	69,80	70,30	69,30	69,10	70,90	70,40
10	00:00:50	70,20	70,20	69,50	70,30	69,70	70,20	69,20	69,00	70,90	70,40
2044	02:50:20	29,80	29,60	29,50	29,60	29,50	29,70	29,40	29,50	29,70	29,60
2045	02:50:25	29,70	29,60	29,50	29,60	29,50	29,70	29,40	29,50	29,70	29,60
2046	02:50:30	29,70	29,60	29,50	29,60	29,50	29,70	29,40	29,50	29,70	29,60
2047	02:50:35	29,70	29,60	29,50	29,50	29,50	29,70	29,40	29,50	29,70	29,60
2048	02:50:40	29,70	29,60	29,50	29,60	29,50	29,70	29,40	29,50	29,70	29,60
2049	02:50:45	29,70	29,60	29,60	29,60	29,50	29,70	29,40	29,50	29,70	29,60
2050	02:50:50	29,70	29,60	29,50	29,60	29,50	29,70	29,40	29,50	29,70	29,60
2051	02:50:55	29,70	29,60	29,50	29,60	29,40	29,70	29,40	29,50	29,70	29,60
2052	02:51:00	29,70	29,60	29,50	29,60	29,40	29,70	29,40	29,50	29,70	29,60
2053	02:51:05	29,70	29,60	29,50	29,60	29,40	29,70	29,40	29,50	29,70	29,60

No.Data	Waktu	CH11	CH12	CH13	CH14	CH15	CH16	CH17	CH18	CH19	CH20
0	00:00:00	71,00	70,90	70,10	69,50	69,60	70,10	70,00	70,30	70,40	70,60
1	00:00:05	71,00	70,90	70,10	69,40	69,70	70,10	70,50	70,80	70,90	71,10
2	00:00:10	71,00	70,90	70,10	69,40	69,70	70,10	70,40	70,80	70,90	71,10
3	00:00:15	71,10	70,90	70,10	69,50	69,70	70,10	70,40	70,70	70,90	71,10
4	00:00:20	71,00	70,90	70,20	69,40	69,60	70,10	70,40	70,70	70,90	71,10
5	00:00:25	71,00	70,90	70,20	69,40	69,50	70,10	70,40	70,60	70,90	71,10
6	00:00:30	71,00	70,90	70,20	69,30	69,60	70,10	70,40	70,60	70,90	71,10
7	00:00:35	71,00	70,90	70,20	69,40	69,70	70,10	70,40	70,60	70,90	71,10
8	00:00:40	71,00	70,90	70,20	69,40	69,70	70,20	70,40	70,60	70,90	71,10
9	00:00:45	71,00	70,90	70,20	69,40	69,70	70,10	70,40	70,60	70,80	71,10
10	00:00:50	71,00	70,90	70,20	69,40	69,60	70,20	70,50	70,60	70,80	71,10
2044	02:50:20	29,80	29,80	29,60	29,30	29,30	29,50	29,70	29,80	29,80	29,90
2045	02:50:25	29,80	29,80	29,60	29,40	29,30	29,50	29,70	29,70	29,80	29,90
2046	02:50:30	29,80	29,80	29,60	29,40	29,30	29,50	29,70	29,80	29,80	29,90
2047	02:50:35	29,80	29,80	29,60	29,40	29,20	29,50	29,60	29,80	29,80	29,90
2048	02:50:40	29,80	29,80	29,60	29,40	29,30	29,50	29,60	29,70	29,80	29,80
2049	02:50:45	29,80	29,80	29,60	29,30	29,30	29,50	29,60	29,70	29,80	29,80
2050	02:50:50	29,80	29,80	29,60	29,30	29,30	29,50	29,60	29,70	29,70	29,90
2051	02:50:55	29,80	29,80	29,60	29,30	29,30	29,50	29,60	29,80	29,80	29,90
2052	02:51:00	29,80	29,80	29,60	29,40	29,30	29,50	29,60	29,80	29,80	29,90
2053	02:51:05	29,80	29,80	29,60	29,40	29,30	29,50	29,60	29,80	29,80	29,90

No.Data	Waktu	CH21	CH22	CH23	CH24	CH25	CH26	CH27	CH28	CH31	CH32
0	00:00:00	70,10	70,10	69,90	70,00	67,90	68,20	66,20	69,00	28,20	41,30
1	00:00:05	70,60	70,50	70,40	70,50	68,40	68,70	66,70	69,50	28,60	40,20
2	00:00:10	70,60	70,40	70,40	70,50	68,40	68,70	66,70	69,50	28,60	48,60
3	00:00:15	70,60	70,40	70,40	70,40	68,40	68,70	66,70	69,50	28,50	50,90
4	00:00:20	70,50	70,40	70,40	70,40	68,40	68,70	66,70	69,50	28,50	41,90
5	00:00:25	70,50	70,40	70,40	70,40	68,40	68,70	66,70	69,50	28,50	34,50
6	00:00:30	70,50	70,40	70,40	70,50	68,40	68,70	66,70	69,50	28,50	29,40
7	00:00:35	70,50	70,50	70,40	70,50	68,40	68,60	66,70	69,50	28,50	30,20
8	00:00:40	70,60	70,50	70,40	70,50	68,40	68,60	66,60	69,50	28,50	34,40
9	00:00:45	70,60	70,50	70,40	70,50	68,40	68,60	66,70	69,50	28,50	33,90
10	00:00:50	70,60	70,50	70,40	70,50	68,40	68,60	66,60	69,50	28,50	33,40
2044	02:50:20	29,80	29,70	29,80	29,60	28,60	28,60	29,00	29,10	28,80	35,10
2045	02:50:25	29,80	29,70	29,80	29,70	28,60	28,60	29,00	29,10	28,80	35,10
2046	02:50:30	29,80	29,70	29,80	29,70	28,60	28,60	29,00	29,10	28,80	35,10
2047	02:50:35	29,80	29,70	29,80	29,70	28,60	28,60	29,00	29,10	28,80	35,20
2048	02:50:40	29,70	29,70	29,70	29,60	28,60	28,60	29,00	29,10	28,80	35,10
2049	02:50:45	29,70	29,70	29,70	29,60	28,60	28,60	29,00	29,10	28,80	35,10
2050	02:50:50	29,70	29,70	29,70	29,60	28,60	28,60	29,00	29,10	28,80	35,00
2051	02:50:55	29,80	29,70	29,80	29,70	28,60	28,60	29,00	29,10	28,80	35,20
2052	02:51:00	29,80	29,70	29,80	29,60	28,60	28,60	29,00	29,10	28,80	35,00
2053	02:51:05	29,80	29,70	29,80	29,70	28,60	28,70	29,00	29,10	28,80	35,00

Lampiran 4. Data suhu tidak terkalibrasi 1,5 LPM

No.Data	Waktu	CH1	CH2	CH3	CH4	CH5	CH6	CH7	CH8	CH9	CH10
0	00:00:00	70,30	70,30	69,60	70,30	70,00	70,40	69,60	69,20	71,10	70,70
1	00:00:05	70,20	70,30	69,60	70,30	70,00	70,50	69,60	69,20	71,20	70,70
2	00:00:10	70,10	70,30	69,60	70,30	70,00	70,50	69,60	69,20	71,20	70,70
3	00:00:15	70,10	70,30	69,60	70,30	70,00	70,50	69,60	69,20	71,20	70,70
4	00:00:20	70,00	70,20	69,60	70,30	70,00	70,50	69,60	69,20	71,10	70,70
5	00:00:25	70,00	70,20	69,60	70,30	70,00	70,50	69,50	69,20	71,10	70,60
6	00:00:30	69,90	70,20	69,60	70,30	70,00	70,40	69,50	69,20	71,10	70,70
7	00:00:35	69,80	70,20	69,50	70,30	70,00	70,40	69,50	69,20	71,10	70,60
8	00:00:40	69,70	70,20	69,50	70,30	70,00	70,40	69,50	69,20	71,10	70,60
9	00:00:45	69,70	70,10	69,50	70,30	70,00	70,40	69,50	69,20	71,10	70,70
10	00:00:50	69,60	70,10	69,50	70,20	70,00	70,40	69,50	69,10	71,10	70,60
1292	01:47:40	28,50	28,40	28,30	28,30	28,40	28,50	28,50	28,60	28,60	28,50
1293	01:47:45	28,50	28,40	28,30	28,40	28,40	28,40	28,40	28,60	28,50	28,50
1294	01:47:50	28,50	28,40	28,30	28,30	28,40	28,50	28,50	28,60	28,50	28,40
1295	01:47:55	28,50	28,40	28,30	28,30	28,40	28,40	28,40	28,60	28,50	28,50
1296	01:48:00	28,50	28,40	28,30	28,30	28,40	28,40	28,50	28,60	28,60	28,40
1297	01:48:05	28,50	28,40	28,30	28,30	28,40	28,40	28,40	28,60	28,50	28,40
1298	01:48:10	28,50	28,40	28,30	28,30	28,40	28,40	28,50	28,60	28,60	28,50
1299	01:48:15	28,50	28,40	28,30	28,30	28,40	28,40	28,50	28,60	28,50	28,40
1300	01:48:20	28,50	28,40	28,30	28,30	28,40	28,40	28,40	28,60	28,60	28,50
1301	01:48:25	28,50	28,40	28,30	28,30	28,40	28,40	28,50	28,60	28,60	28,40

No.Data	Waktu	CH21	CH22	CH23	CH24	CH25	CH26	CH27	CH28	CH31	CH32
0	00:00:00	70,70	70,60	70,60	70,60	68,60	68,70	66,60	69,60	27,7	35,10
1	00:00:05	70,70	70,60	70,60	70,60	68,60	68,70	66,60	69,50	27,7	50,20
2	00:00:10	70,70	70,60	70,60	70,60	68,60	68,70	66,60	69,60	27,7	45,20
3	00:00:15	70,70	70,60	70,60	70,60	68,60	68,70	66,60	69,60	27,7	42,10
4	00:00:20	70,70	70,60	70,60	70,60	68,60	68,70	66,50	69,50	27,7	47,70
5	00:00:25	70,70	70,60	70,60	70,60	68,60	68,70	66,50	69,50	27,7	50,60
6	00:00:30	70,60	70,60	70,60	70,60	68,60	68,70	66,60	69,50	27,7	57,60
7	00:00:35	70,60	70,60	70,60	70,60	68,60	68,70	66,60	69,50	27,7	54,60
8	00:00:40	70,60	70,60	70,60	70,50	68,60	68,70	66,60	69,50	27,7	54,70
9	00:00:45	70,70	70,60	70,60	70,50	68,60	68,70	66,60	69,50	27,7	57,50
10	00:00:50	70,70	70,60	70,70	70,50	68,60	68,70	66,60	69,50	27,7	58,10
1292	01:47:40	28,60	28,60	28,70	28,80	27,50	27,60	27,70	27,80	28,00	35,20
1293	01:47:45	28,60	28,60	28,70	28,80	27,50	27,60	27,70	27,80	28,00	35,30
1294	01:47:50	28,60	28,60	28,70	28,80	27,50	27,60	27,70	27,80	28,00	35,00
1295	01:47:55	28,60	28,60	28,70	28,80	27,50	27,60	27,80	27,80	28,00	35,50
1296	01:48:00	28,60	28,60	28,70	28,80	27,50	27,60	27,80	27,80	28,00	35,20
1297	01:48:05	28,60	28,60	28,70	28,80	27,50	27,60	27,80	27,80	28,00	35,00
1298	01:48:10	28,60	28,60	28,70	28,80	27,50	27,60	27,70	27,80	28,00	35,00
1299	01:48:15	28,60	28,60	28,70	28,80	27,50	27,60	27,70	27,80	28,00	35,00
1300	01:48:20	28,60	28,60	28,70	28,80	27,50	27,60	27,80	27,80	28,00	34,90
1301	01:48:25	28,60	28,60	28,70	28,80	27,50	27,60	27,70	27,80	28,00	35,70

Lampiran 5. Data suhu tidak terkalibrasi 2 LPM

No.Data	Waktu	CH1	CH2	CH3	CH4	CH5	CH6	CH7	CH8	CH9	CH10
0	00:00:00	70,30	70,00	69,10	70,20	69,80	70,30	69,10	68,80	70,70	70,20
1	00:00:05	70,20	70,00	69,20	70,20	69,80	70,30	69,10	68,80	70,70	70,20
2	00:00:10	70,10	69,90	69,20	70,20	69,80	70,30	69,10	68,80	70,70	70,20
3	00:00:15	69,90	69,90	69,20	70,20	69,80	70,30	69,10	68,90	70,70	70,20
4	00:00:20	69,80	69,90	69,10	70,10	69,80	70,30	69,10	68,80	70,70	70,20
5	00:00:25	69,70	69,80	69,20	70,10	69,70	70,30	69,10	68,80	70,70	70,20
6	00:00:30	69,60	69,80	69,10	70,10	69,70	70,30	69,10	68,80	70,70	70,20
7	00:00:35	69,50	69,80	69,20	70,10	69,70	70,30	69,10	68,70	70,70	70,20
8	00:00:40	69,40	69,70	69,10	70,10	69,70	70,30	69,10	68,70	70,70	70,20
9	00:00:45	69,30	69,70	69,10	70,10	69,70	70,30	69,10	68,70	70,70	70,20
10	00:00:50	69,00	69,60	69,10	70,00	69,70	70,20	69,00	68,60	70,60	70,20
1358	01:53:10	30,60	30,50	30,40	30,50	30,50	30,60	30,50	30,50	30,50	30,50
1359	01:53:15	30,60	30,50	30,40	30,40	30,50	30,70	30,50	30,50	30,50	30,40
1360	01:53:20	30,60	30,50	30,40	30,40	30,50	30,70	30,50	30,50	30,50	30,40
1361	01:53:25	30,60	30,50	30,40	30,50	30,50	30,70	30,50	30,50	30,50	30,40
1362	01:53:30	30,60	30,50	30,40	30,50	30,50	30,70	30,50	30,50	30,50	30,40
1363	01:53:35	30,60	30,50	30,40	30,40	30,50	30,70	30,50	30,50	30,50	30,40
1364	01:53:40	30,60	30,40	30,40	30,40	30,50	30,60	30,50	30,50	30,50	30,40
1365	01:53:45	30,60	30,50	30,40	30,40	30,40	30,70	30,50	30,50	30,50	30,40
1366	01:53:50	30,60	30,50	30,40	30,40	30,50	30,70	30,50	30,50	30,50	30,40
1367	01:53:55	30,60	30,50	30,40	30,40	30,50	30,70	30,50	30,50	30,50	30,40

No.Data	Waktu	CH11	CH12	CH13	CH14	CH15	CH16	CH17	CH18	CH19	CH20
0	00:00:00	71,00	71,00	70,30	69,50	69,70	70,00	70,20	70,50	70,80	71,00
1	00:00:05	71,00	71,00	70,40	69,70	69,60	70,00	70,20	70,50	70,80	71,00
2	00:00:10	71,00	71,00	70,40	69,60	69,70	70,00	70,20	70,50	70,80	71,00
3	00:00:15	71,00	70,90	70,40	69,50	69,60	70,00	70,20	70,40	70,70	71,00
4	00:00:20	71,00	70,90	70,40	69,20	69,50	69,90	70,10	70,40	70,60	71,00
5	00:00:25	71,00	70,90	70,40	68,30	69,30	69,80	70,10	70,40	70,50	71,00
6	00:00:30	71,00	70,90	70,40	69,10	69,20	69,90	70,10	70,40	70,60	71,00
7	00:00:35	71,00	70,90	70,40	69,20	69,30	69,90	70,20	70,40	70,60	70,90
8	00:00:40	71,00	70,90	70,40	69,20	69,50	70,00	70,20	70,40	70,60	70,90
9	00:00:45	70,90	70,90	70,40	69,30	69,50	70,00	70,20	70,40	70,60	70,90
10	00:00:50	70,90	70,90	70,40	69,30	69,50	70,00	70,20	70,40	70,60	70,90
1358	01:53:10	30,70	30,90	31,10	30,70	30,50	30,50	30,50	30,60	30,60	30,80
1359	01:53:15	30,70	30,90	31,10	30,70	30,50	30,50	30,50	30,60	30,60	30,80
1360	01:53:20	30,70	30,90	31,10	30,70	30,50	30,50	30,50	30,60	30,70	30,80
1361	01:53:25	30,70	30,90	31,10	30,70	30,50	30,50	30,50	30,60	30,70	30,80
1362	01:53:30	30,70	30,90	31,10	30,70	30,50	30,50	30,50	30,70	30,70	30,80
1363	01:53:35	30,70	30,90	31,10	30,70	30,50	30,50	30,50	30,70	30,60	30,80
1364	01:53:40	30,70	30,90	31,10	30,70	30,50	30,50	30,50	30,70	30,60	30,80
1365	01:53:45	30,70	30,90	31,10	30,70	30,60	30,50	30,50	30,70	30,60	30,80
1366	01:53:50	30,70	30,90	31,10	30,70	30,50	30,50	30,50	30,60	30,60	30,80
1367	01:53:55	30,70	30,90	31,10	30,70	30,50	30,50	30,50	30,60	30,70	30,80

No.Data	Waktu	CH21	CH22	CH23	CH24	CH25	CH26	CH27	CH28	CH31	CH32
0	00:00:00	70,30	70,20	70,10	70,20	68,20	68,50	66,50	69,50	28,50	37,60
1	00:00:05	70,20	70,20	70,10	70,20	68,20	68,50	66,50	69,50	28,20	30,70
2	00:00:10	70,20	70,20	70,10	70,20	68,20	68,40	66,50	69,50	27,90	35,10
3	00:00:15	70,20	70,20	70,10	70,20	68,20	68,50	66,50	69,50	27,80	34,90
4	00:00:20	70,20	70,10	70,10	70,20	68,20	68,50	66,50	69,50	27,70	41,50
5	00:00:25	70,20	70,10	70,10	70,20	68,10	68,40	66,40	69,40	27,60	52,40
6	00:00:30	70,20	70,10	70,10	70,20	68,10	68,40	66,40	69,40	27,50	49,70
7	00:00:35	70,20	70,10	70,10	70,20	68,10	68,30	66,40	69,40	27,50	49,30
8	00:00:40	70,30	70,20	70,20	70,10	68,10	68,30	66,40	69,40	27,50	48,50
9	00:00:45	70,30	70,20	70,20	70,20	68,20	68,30	66,40	69,40	27,50	48,00
10	00:00:50	70,30	70,20	70,20	70,20	68,20	68,30	66,40	69,40	27,60	47,90
1358	01:53:10	30,60	30,70	30,70	29,50	29,60	29,80	29,90	29,90	29,80	35,10
1359	01:53:15	30,70	30,70	30,70	29,50	29,60	29,80	29,90	29,90	29,80	35,10
1360	01:53:20	30,70	30,70	30,70	29,50	29,60	29,80	29,90	29,90	29,80	35,10
1361	01:53:25	30,70	30,70	30,70	29,50	29,60	29,80	29,90	29,90	29,80	35,20
1362	01:53:30	30,70	30,70	30,60	29,50	29,60	29,80	29,90	29,90	29,80	35,10
1363	01:53:35	30,70	30,70	30,60	29,50	29,60	29,80	29,90	29,90	29,80	35,30
1364	01:53:40	30,70	30,70	30,60	29,50	29,60	29,80	29,90	29,90	29,80	35,10
1365	01:53:45	30,70	30,70	30,60	29,50	29,50	29,70	29,80	29,80	29,70	35,10
1366	01:53:50	30,70	30,70	30,60	29,50	29,50	29,70	29,80	29,80	29,80	35,10
1367	01:53:55	30,60	30,70	30,60	29,50	29,50	29,70	29,80	29,80	29,80	35,10

Lampiran 6. Data suhu tidak terkalibrasi 2,5 LPM

No.Data	Waktu	CH1	CH2	CH3	CH4	CH5	CH6	CH7	CH8	CH9	CH10
0	00:00:00	68,80	69,70	68,80	69,80	69,40	70,00	68,60	68,40	70,10	69,50
1	00:00:05	68,60	69,70	68,70	69,80	69,40	70,00	68,60	68,30	70,50	70,00
2	00:00:10	68,40	69,60	68,80	69,80	69,40	69,90	68,60	68,30	70,50	70,00
3	00:00:15	68,20	69,60	68,80	69,80	69,40	70,00	68,70	68,30	70,50	70,00
4	00:00:20	68,00	69,60	68,80	69,80	69,40	70,00	68,70	68,30	70,50	70,00
5	00:00:25	67,80	69,50	68,80	69,70	69,30	69,90	68,60	68,30	70,50	70,00
6	00:00:30	67,60	69,50	68,70	69,70	69,40	69,90	68,60	68,20	70,40	69,90
7	00:00:35	67,40	69,50	68,70	69,70	69,30	69,90	68,60	68,20	70,40	69,90
8	00:00:40	67,20	69,40	68,70	69,70	69,30	69,90	68,60	68,30	70,40	69,90
9	00:00:45	67,00	69,40	68,70	69,70	69,30	69,90	68,60	68,20	70,40	69,90
10	00:00:50	66,80	69,40	68,70	69,70	69,30	69,90	68,60	68,20	70,40	69,80
1358	01:53:10	29,30	29,10	28,90	28,90	28,80	28,90	28,90	29,00	29,20	29,00
1359	01:53:15	29,30	29,10	28,90	28,90	28,80	28,90	28,90	29,00	29,20	29,00
1360	01:53:20	29,30	29,10	28,90	28,90	28,80	28,90	28,90	29,00	29,20	29,00
1361	01:53:25	29,30	29,10	28,90	28,90	28,80	28,90	28,90	29,00	29,20	29,00
1362	01:53:30	29,30	29,10	28,90	28,90	28,80	28,90	28,90	29,00	29,20	29,00
1363	01:53:35	29,30	29,10	28,90	28,90	28,80	28,90	28,90	29,00	29,20	29,00
1364	01:53:40	29,30	29,10	29,00	28,90	28,80	28,90	28,90	29,00	29,20	29,00
1365	01:53:45	29,30	29,10	28,90	28,90	28,80	28,90	28,90	29,00	29,20	29,00
1366	01:53:50	29,30	29,10	29,00	28,90	28,80	28,90	28,90	29,00	29,20	29,00
1367	01:53:55	29,30	29,10	29,00	28,90	28,80	28,90	28,90	29,00	29,20	29,00

No.Data	Waktu	CH11	CH12	CH13	CH14	CH15	CH16	CH17	CH18	CH19	CH20
0	00:00:00	70,20	69,80	69,20	67,60	68,10	68,80	69,70	69,90	70,10	70,40
1	00:00:05	70,60	70,20	69,60	68,00	68,70	69,30	69,70	69,90	70,10	70,40
2	00:00:10	70,60	70,20	69,60	68,20	68,70	69,40	69,80	70,00	70,10	70,40
3	00:00:15	70,60	70,20	69,60	68,20	68,80	69,50	69,80	70,00	70,10	70,40
4	00:00:20	70,60	70,30	69,70	68,40	68,80	69,50	69,80	70,00	70,10	70,40
5	00:00:25	70,60	70,30	69,70	68,30	68,90	69,40	69,80	70,00	70,10	70,40
6	00:00:30	70,50	70,20	69,60	68,00	68,80	69,30	69,80	70,00	70,10	70,40
7	00:00:35	70,50	70,20	69,60	68,20	68,80	69,30	69,70	70,00	70,10	70,30
8	00:00:40	70,50	70,20	69,60	67,80	68,80	69,30	69,60	70,00	70,10	70,30
9	00:00:45	70,50	70,20	69,60	66,60	68,60	69,20	69,60	69,90	70,10	70,30
10	00:00:50	70,50	70,20	69,60	67,30	68,60	69,20	69,60	69,90	70,10	70,30
1358	01:53:10	28,90	28,90	28,90	28,80	28,80	28,80	29,10	28,90	28,80	28,80
1359	01:53:15	28,90	28,90	28,90	28,80	28,80	28,80	29,00	28,80	28,80	28,80
1360	01:53:20	28,90	28,90	28,80	28,80	28,80	28,80	29,00	28,80	28,80	28,80
1361	01:53:25	28,90	28,90	28,80	28,80	28,80	28,80	29,00	28,80	28,80	28,80
1362	01:53:30	28,90	28,90	28,80	28,80	28,80	28,80	29,00	28,80	28,80	28,80
1363	01:53:35	29,00	28,90	28,80	28,80	28,80	28,80	29,00	28,80	28,80	28,80
1364	01:53:40	28,90	28,90	28,90	28,80	28,80	28,80	29,00	28,80	28,80	28,80
1365	01:53:45	28,90	28,90	28,90	28,80	28,80	28,80	29,00	28,80	28,80	28,80
1366	01:53:50	29,00	28,90	28,90	28,80	28,80	28,80	29,00	28,80	28,80	28,80
1367	01:53:55	29,00	28,90	28,90	28,80	28,80	28,80	29,00	28,80	28,80	28,80

No.Data	Waktu	CH21	CH22	CH23	CH24	CH25	CH26	CH27	CH28	CH31	CH32
0	00:00:00	69,60	69,70	69,80	69,60	67,70	67,90	66,10	69,10	27,90	47,50
1	00:00:05	69,60	69,70	69,80	69,60	67,70	67,90	66,10	69,10	27,90	53,00
2	00:00:10	69,70	69,70	69,80	69,60	67,70	67,80	66,10	69,10	27,80	56,50
3	00:00:15	69,80	69,80	69,80	69,70	67,70	67,80	66,10	69,10	27,80	56,90
4	00:00:20	69,70	69,80	69,80	69,70	67,70	67,80	66,10	69,10	27,90	56,00
5	00:00:25	69,70	69,80	69,80	69,80	67,70	67,80	66,10	69,10	28,00	54,70
6	00:00:30	69,70	69,70	69,80	69,70	67,70	67,80	66,10	69,10	27,90	55,00
7	00:00:35	69,70	69,60	69,80	69,60	67,70	67,80	66,10	69,10	27,70	56,50
8	00:00:40	69,60	69,50	69,80	69,60	67,70	67,80	66,10	69,10	27,60	57,40
9	00:00:45	69,60	69,50	69,80	69,60	67,70	67,80	66,20	69,10	27,50	57,00
10	00:00:50	69,50	69,50	69,80	69,60	67,70	67,80	66,20	69,10	27,40	58,30
1358	01:53:10	28,80	28,80	28,90	29,00	27,80	27,80	28,20	28,10	28,20	35,50
1359	01:53:15	28,80	28,80	28,90	29,00	27,80	27,80	28,20	28,10	28,20	35,30
1360	01:53:20	28,70	28,80	28,90	29,00	27,80	27,80	28,10	28,10	28,20	35,30
1361	01:53:25	28,80	28,80	28,90	29,00	27,80	27,80	28,10	28,10	28,20	35,20
1362	01:53:30	28,70	28,80	28,90	29,00	27,80	27,80	28,20	28,10	28,20	35,20
1363	01:53:35	28,70	28,80	28,90	29,00	27,80	27,80	28,20	28,10	28,20	35,20
1364	01:53:40	28,80	28,80	28,90	29,00	27,80	27,80	28,20	28,10	28,20	35,20
1365	01:53:45	28,80	28,80	28,90	29,00	27,80	27,80	28,20	28,10	28,20	35,20
1366	01:53:50	28,70	28,80	28,90	29,00	27,80	27,80	28,20	28,10	28,20	35,00
1367	01:53:55	28,70	28,80	28,90	29,00	27,80	27,80	28,10	28,10	28,20	35,10

Lampiran 7. Data suhu terkalibrasi 1 LPM

No.Data	Waktu	CH1	CH2	CH3	CH4	CH5	CH6	CH7	CH8	CH9	CH10
0	00:00:00	67,61	67,01	66,34	67,03	66,62	67,11	66,14	65,89	66,75	66,70
1	00:00:05	67,41	67,01	66,34	67,03	66,62	67,11	66,14	65,89	66,75	66,70
2	00:00:10	67,81	67,52	66,74	67,52	67,12	67,61	66,64	66,37	66,75	66,70
3	00:00:15	67,71	67,41	66,74	67,52	67,12	67,61	66,64	66,37	66,85	66,80
4	00:00:20	67,61	67,41	66,74	67,52	67,12	67,61	66,64	66,37	66,85	66,80
5	00:00:25	67,51	67,41	66,74	67,52	67,12	67,61	66,64	66,37	66,85	66,70
6	00:00:30	67,51	67,41	66,74	67,52	67,02	67,61	66,64	66,37	66,85	66,70
7	00:00:35	67,41	67,41	66,74	67,52	67,02	67,61	66,64	66,37	66,85	66,70
8	00:00:40	67,31	67,41	66,74	67,42	67,02	67,61	66,64	66,37	66,85	66,70
9	00:00:45	67,21	67,41	66,74	67,42	67,02	67,61	66,64	66,37	66,85	66,70
10	00:00:50	67,11	67,31	66,64	67,42	66,92	67,51	66,54	66,28	66,85	66,70
2044	02:50:20	26,69	26,66	26,56	27,58	26,76	27,12	26,95	28,11	27,53	26,52
2045	02:50:25	26,59	26,66	26,56	27,58	26,76	27,12	26,95	28,11	27,53	26,52
2046	02:50:30	26,59	26,66	26,56	27,58	26,76	27,12	26,95	28,11	27,53	26,52
2047	02:50:35	26,59	26,66	26,56	27,48	26,76	27,12	26,95	28,11	27,53	26,52
2048	02:50:40	26,59	26,66	26,56	27,58	26,76	27,12	26,95	28,11	27,53	26,52
2049	02:50:45	26,59	26,66	26,66	27,58	26,76	27,12	26,95	28,11	27,53	26,52
2050	02:50:50	26,59	26,66	26,56	27,58	26,76	27,12	26,95	28,11	27,53	26,52
2051	02:50:55	26,59	26,66	26,56	27,58	26,66	27,12	26,95	28,11	27,53	26,52
2052	02:51:00	26,59	26,66	26,56	27,58	26,66	27,12	26,95	28,11	27,53	26,52
2053	02:51:05	26,59	26,66	26,56	27,58	26,66	27,12	26,95	28,11	27,53	26,52

No.Data	Waktu	CH11	CH12	CH13	CH14	CH15	CH16	CH17	CH18	CH19	CH20
0	00:00:00	67,30	67,26	66,48	65,83	66,11	66,63	66,28	66,67	66,51	66,79
1	00:00:05	67,30	67,26	66,48	65,74	66,21	66,63	66,77	67,16	66,98	67,27
2	00:00:10	67,30	67,26	66,48	65,74	66,21	66,63	66,67	67,16	66,98	67,27
3	00:00:15	67,40	67,26	66,48	65,83	66,21	66,63	66,67	67,06	66,98	67,27
4	00:00:20	67,30	67,26	66,58	65,74	66,11	66,63	66,67	67,06	66,98	67,27
5	00:00:25	67,30	67,26	66,58	65,74	66,01	66,63	66,67	66,96	66,98	67,27
6	00:00:30	67,30	67,26	66,58	65,64	66,11	66,63	66,67	66,96	66,98	67,27
7	00:00:35	67,30	67,26	66,58	65,74	66,21	66,63	66,67	66,96	66,98	67,27
8	00:00:40	67,30	67,26	66,58	65,74	66,21	66,73	66,67	66,96	66,98	67,27
9	00:00:45	67,30	67,26	66,58	65,74	66,21	66,63	66,67	66,96	66,89	67,27
10	00:00:50	67,30	67,26	66,58	65,74	66,11	66,73	66,77	66,96	66,89	67,27
2044	02:50:20	26,84	26,81	26,79	27,22	26,47	26,65	27,24	27,12	28,02	27,97
2045	02:50:25	26,84	26,81	26,79	27,32	26,47	26,65	27,24	27,02	28,02	27,97
2046	02:50:30	26,84	26,81	26,79	27,32	26,47	26,65	27,24	27,12	28,02	27,97
2047	02:50:35	26,84	26,81	26,79	27,32	26,37	26,65	27,15	27,12	28,02	27,97
2048	02:50:40	26,84	26,81	26,79	27,32	26,47	26,65	27,15	27,02	28,02	27,87
2049	02:50:45	26,84	26,81	26,79	27,22	26,47	26,65	27,15	27,02	28,02	27,87
2050	02:50:50	26,84	26,81	26,79	27,22	26,47	26,65	27,15	27,02	27,93	27,97
2051	02:50:55	26,84	26,81	26,79	27,22	26,47	26,65	27,15	27,12	28,02	27,97
2052	02:51:00	26,84	26,81	26,79	27,32	26,47	26,65	27,15	27,12	28,02	27,97
2053	02:51:05	26,84	26,81	26,79	27,32	26,47	26,65	27,15	27,12	28,02	27,97

No.Data	Waktu	CH21	CH22	CH23	CH24	CH25	CH26	CH27	CH28	CH31	CH32
0	00:00:00	66,48	66,62	66,22	66,55	66,36	66,58	64,43	67,09	26,13	40,32
1	00:00:05	66,97	67,01	66,69	67,03	66,86	67,08	64,93	67,58	26,53	39,27
2	00:00:10	66,97	66,91	66,69	67,03	66,86	67,08	64,93	67,58	26,53	47,30
3	00:00:15	66,97	66,91	66,69	66,94	66,86	67,08	64,93	67,58	26,43	49,50
4	00:00:20	66,87	66,91	66,69	66,94	66,86	67,08	64,93	67,58	26,43	40,90
5	00:00:25	66,87	66,91	66,69	66,94	66,86	67,08	64,93	67,58	26,43	33,83
6	00:00:30	66,87	66,91	66,69	67,03	66,86	67,08	64,93	67,58	26,43	28,95
7	00:00:35	66,87	67,01	66,69	67,03	66,86	66,98	64,93	67,58	26,43	29,72
8	00:00:40	66,97	67,01	66,69	67,03	66,86	66,98	64,83	67,58	26,43	33,73
9	00:00:45	66,97	67,01	66,69	67,03	66,86	66,98	64,93	67,58	26,43	33,25
10	00:00:50	66,97	67,01	66,69	67,03	66,86	66,98	64,83	67,58	26,43	32,77
2044	02:50:20	27,38	26,91	28,55	27,48	26,99	27,01	27,13	27,97	26,73	34,40
2045	02:50:25	27,38	26,91	28,55	27,57	26,99	27,01	27,13	27,97	26,73	34,40
2046	02:50:30	27,38	26,91	28,55	27,57	26,99	27,01	27,13	27,97	26,73	34,40
2047	02:50:35	27,38	26,91	28,55	27,57	26,99	27,01	27,13	27,97	26,73	34,49
2048	02:50:40	27,29	26,91	28,46	27,48	26,99	27,01	27,13	27,97	26,73	34,40
2049	02:50:45	27,29	26,91	28,46	27,48	26,99	27,01	27,13	27,97	26,73	34,40
2050	02:50:50	27,29	26,91	28,46	27,48	26,99	27,01	27,13	27,97	26,73	34,30
2051	02:50:55	27,38	26,91	28,55	27,57	26,99	27,01	27,13	27,97	26,73	34,49
2052	02:51:00	27,38	26,91	28,55	27,48	26,99	27,01	27,13	27,97	26,73	34,30
2053	02:51:05	27,38	26,91	28,55	27,57	26,99	27,11	27,13	27,97	26,73	34,30

Lampiran 8. Data suhu terkalibrasi 1,5 LPM

No.Data	Waktu	CH1	CH2	CH3	CH4	CH5	CH6	CH7	CH8	CH9	CH10
0	00:00:00	67,21	67,41	66,74	67,42	67,22	67,71	66,94	66,47	67,04	66,99
1	00:00:05	67,11	67,41	66,74	67,42	67,22	67,81	66,94	66,47	67,14	66,99
2	00:00:10	67,01	67,41	66,74	67,42	67,22	67,81	66,94	66,47	67,14	66,99
3	00:00:15	67,01	67,41	66,74	67,42	67,22	67,81	66,94	66,47	67,14	66,99
4	00:00:20	66,91	67,31	66,74	67,42	67,22	67,81	66,94	66,47	67,04	66,99
5	00:00:25	66,91	67,31	66,74	67,42	67,22	67,81	66,84	66,47	67,04	66,89
6	00:00:30	66,81	67,31	66,74	67,42	67,22	67,71	66,84	66,47	67,04	66,99
7	00:00:35	66,71	67,31	66,64	67,42	67,22	67,71	66,84	66,47	67,04	66,89
8	00:00:40	66,61	67,31	66,64	67,42	67,22	67,71	66,84	66,47	67,04	66,89
9	00:00:45	66,61	67,21	66,64	67,42	67,22	67,71	66,84	66,47	67,04	66,99
10	00:00:50	66,51	67,21	66,64	67,32	67,22	67,71	66,84	66,37	67,04	66,89
1292	01:47:40	25,39	25,46	25,36	26,30	25,66	25,92	26,06	27,24	26,48	25,44
1293	01:47:45	25,39	25,46	25,36	26,40	25,66	25,82	25,96	27,24	26,38	25,44
1294	01:47:50	25,39	25,46	25,36	26,30	25,66	25,92	26,06	27,24	26,38	25,34
1295	01:47:55	25,39	25,46	25,36	26,30	25,66	25,82	25,96	27,24	26,38	25,44
1296	01:48:00	25,39	25,46	25,36	26,30	25,66	25,82	26,06	27,24	26,48	25,34
1297	01:48:05	25,39	25,46	25,36	26,30	25,66	25,82	25,96	27,24	26,38	25,34
1298	01:48:10	25,39	25,46	25,36	26,30	25,66	25,82	26,06	27,24	26,48	25,44
1299	01:48:15	25,39	25,46	25,36	26,30	25,66	25,82	26,06	27,24	26,38	25,34
1300	01:48:20	25,39	25,46	25,36	26,30	25,66	25,82	25,96	27,24	26,48	25,44
1301	01:48:25	25,39	25,46	25,36	26,30	25,66	25,82	26,06	27,24	26,48	25,34

No.Data	Waktu	CH11	CH12	CH13	CH14	CH15	CH16	CH17	CH18	CH19	CH20
0	00:00:00	67,60	67,55	67,17	66,22	66,60	67,02	66,86	67,16	67,08	67,46
1	00:00:05	67,60	67,55	67,26	66,22	66,60	67,02	66,86	67,16	67,08	67,46
2	00:00:10	67,60	67,55	67,26	66,22	66,60	67,02	66,96	67,26	67,08	67,46
3	00:00:15	67,60	67,55	67,26	66,22	66,51	66,92	66,96	67,26	67,17	67,46
4	00:00:20	67,60	67,55	67,26	66,22	66,51	66,92	66,96	67,16	67,17	67,46
5	00:00:25	67,60	67,55	67,26	66,22	66,51	66,92	66,96	67,16	67,08	67,46
6	00:00:30	67,60	67,55	67,26	66,12	66,51	66,92	66,96	67,16	67,08	67,46
7	00:00:35	67,60	67,55	67,26	66,12	66,41	66,92	66,86	67,16	67,08	67,46
8	00:00:40	67,60	67,55	67,26	66,12	66,41	66,82	66,86	67,16	67,08	67,36
9	00:00:45	67,60	67,55	67,26	66,12	66,41	66,82	66,86	67,16	67,08	67,36
10	00:00:50	67,50	67,55	67,26	66,03	66,41	66,82	66,86	67,16	67,08	67,36
1292	01:47:40	25,66	25,73	26,11	26,65	25,78	25,86	26,18	25,95	26,89	26,82
1293	01:47:45	25,56	25,63	26,01	26,55	25,78	25,76	26,18	25,95	26,89	26,82
1294	01:47:50	25,56	25,63	26,01	26,55	25,78	25,76	26,18	25,95	26,89	26,82
1295	01:47:55	25,56	25,63	26,01	26,55	25,78	25,86	26,18	25,95	26,89	26,82
1296	01:48:00	25,56	25,63	26,01	26,55	25,78	25,76	26,18	25,95	26,89	26,82
1297	01:48:05	25,56	25,73	26,01	26,55	25,78	25,76	26,18	25,85	26,89	26,82
1298	01:48:10	25,56	25,63	26,01	26,65	25,78	25,76	26,18	25,95	26,89	26,82
1299	01:48:15	25,56	25,73	26,01	26,55	25,78	25,76	26,18	25,95	26,89	26,82
1300	01:48:20	25,56	25,63	26,01	26,55	25,78	25,76	26,18	25,95	26,89	26,82
1301	01:48:25	25,56	25,63	26,01	26,55	25,78	25,76	26,18	25,95	26,89	26,82

No.Data	Waktu	CH21	CH22	CH23	CH24	CH25	CH26	CH27	CH28	CH31	CH32
0	00:00:00	67,06	67,11	66,88	67,13	67,06	67,08	64,83	67,68	25,63	34,40
1	00:00:05	67,06	67,11	66,88	67,13	67,06	67,08	64,83	67,58	25,63	48,83
2	00:00:10	67,06	67,11	66,88	67,13	67,06	67,08	64,83	67,68	25,63	44,05
3	00:00:15	67,06	67,11	66,88	67,13	67,06	67,08	64,83	67,68	25,63	41,09
4	00:00:20	67,06	67,11	66,88	67,13	67,06	67,08	64,73	67,58	25,63	46,44
5	00:00:25	67,06	67,11	66,88	67,13	67,06	67,08	64,73	67,58	25,63	49,21
6	00:00:30	66,97	67,11	66,88	67,13	67,06	67,08	64,83	67,58	25,63	55,90
7	00:00:35	66,97	67,11	66,88	67,13	67,06	67,08	64,83	67,58	25,63	53,04
8	00:00:40	66,97	67,11	66,88	67,03	67,06	67,08	64,83	67,58	25,63	53,13
9	00:00:45	67,06	67,11	66,88	67,03	67,06	67,08	64,83	67,58	25,63	55,81
10	00:00:50	67,06	67,11	66,97	67,03	67,06	67,08	64,83	67,58	25,63	56,38
1292	01:47:40	26,22	25,83	27,52	26,70	25,89	26,02	25,83	26,70	25,93	34,49
1293	01:47:45	26,22	25,83	27,52	26,70	25,89	26,02	25,83	26,70	25,93	34,59
1294	01:47:50	26,22	25,83	27,52	26,70	25,89	26,02	25,83	26,70	25,93	34,30
1295	01:47:55	26,22	25,83	27,52	26,70	25,89	26,02	25,93	26,70	25,93	34,78
1296	01:48:00	26,22	25,83	27,52	26,70	25,89	26,02	25,93	26,70	25,93	34,49
1297	01:48:05	26,22	25,83	27,52	26,70	25,89	26,02	25,93	26,70	25,93	34,30
1298	01:48:10	26,22	25,83	27,52	26,70	25,89	26,02	25,83	26,70	25,93	34,30
1299	01:48:15	26,22	25,83	27,52	26,70	25,89	26,02	25,83	26,70	25,93	34,30
1300	01:48:20	26,22	25,83	27,52	26,70	25,89	26,02	25,93	26,70	25,93	34,21
1301	01:48:25	26,22	25,83	27,52	26,70	25,89	26,02	25,83	26,70	25,93	34,97

Lampiran 9. Data suhu terkalibrasi 2 LPM

No.Data	Waktu	CH1	CH2	CH3	CH4	CH5	CH6	CH7	CH8	CH9	CH10
0	00:00:00	67,21	67,11	66,24	67,32	67,02	67,61	66,44	66,08	66,66	66,50
1	00:00:05	67,11	67,11	66,34	67,32	67,02	67,61	66,44	66,08	66,66	66,50
2	00:00:10	67,01	67,01	66,34	67,32	67,02	67,61	66,44	66,08	66,66	66,50
3	00:00:15	66,81	67,01	66,34	67,32	67,02	67,61	66,44	66,18	66,66	66,50
4	00:00:20	66,71	67,01	66,24	67,23	67,02	67,61	66,44	66,08	66,66	66,50
5	00:00:25	66,61	66,91	66,34	67,23	66,92	67,61	66,44	66,08	66,66	66,50
6	00:00:30	66,51	66,91	66,24	67,23	66,92	67,61	66,44	66,08	66,66	66,50
7	00:00:35	66,41	66,91	66,34	67,23	66,92	67,61	66,44	65,99	66,66	66,50
8	00:00:40	66,31	66,81	66,24	67,23	66,92	67,61	66,44	65,99	66,66	66,50
9	00:00:45	66,21	66,81	66,24	67,23	66,92	67,61	66,44	65,99	66,66	66,50
10	00:00:50	65,91	66,71	66,24	67,13	66,92	67,51	66,34	65,89	66,56	66,50
1358	01:53:10	27,49	27,56	27,46	28,46	27,76	28,02	28,05	29,08	28,29	27,41
1359	01:53:15	27,49	27,56	27,46	28,36	27,76	28,12	28,05	29,08	28,29	27,31
1360	01:53:20	27,49	27,56	27,46	28,36	27,76	28,12	28,05	29,08	28,29	27,31
1361	01:53:25	27,49	27,56	27,46	28,46	27,76	28,12	28,05	29,08	28,29	27,31
1362	01:53:30	27,49	27,56	27,46	28,46	27,76	28,12	28,05	29,08	28,29	27,31
1363	01:53:35	27,49	27,56	27,46	28,36	27,76	28,12	28,05	29,08	28,29	27,31
1364	01:53:40	27,49	27,46	27,46	28,36	27,76	28,02	28,05	29,08	28,29	27,31
1365	01:53:45	27,49	27,56	27,46	28,36	27,66	28,12	28,05	29,08	28,29	27,31
1366	01:53:50	27,49	27,56	27,46	28,36	27,76	28,12	28,05	29,08	28,29	27,31
1367	01:53:55	27,49	27,56	27,46	28,36	27,76	28,12	28,05	29,08	28,29	27,31

No.Data	Waktu	CH11	CH12	CH13	CH14	CH15	CH16	CH17	CH18	CH19	CH20
0	00:00:00	67,30	67,36	66,68	65,83	66,21	66,53	66,48	66,86	66,89	67,17
1	00:00:05	67,30	67,36	66,77	66,03	66,11	66,53	66,48	66,86	66,89	67,17
2	00:00:10	67,30	67,36	66,77	65,93	66,21	66,53	66,48	66,86	66,89	67,17
3	00:00:15	67,30	67,26	66,77	65,83	66,11	66,53	66,48	66,77	66,79	67,17
4	00:00:20	67,30	67,26	66,77	65,55	66,01	66,43	66,38	66,77	66,70	67,17
5	00:00:25	67,30	67,26	66,77	64,68	65,82	66,33	66,38	66,77	66,60	67,17
6	00:00:30	67,30	67,26	66,77	65,45	65,72	66,43	66,38	66,77	66,70	67,17
7	00:00:35	67,30	67,26	66,77	65,55	65,82	66,43	66,48	66,77	66,70	67,08
8	00:00:40	67,30	67,26	66,77	65,55	66,01	66,53	66,48	66,77	66,70	67,08
9	00:00:45	67,21	67,26	66,77	65,64	66,01	66,53	66,48	66,77	66,70	67,08
10	00:00:50	67,21	67,26	66,77	65,64	66,01	66,53	66,48	66,77	66,70	67,08
1358	01:53:10	27,72	27,90	28,26	28,57	27,65	27,63	28,02	27,90	28,78	28,83
1359	01:53:15	27,72	27,90	28,26	28,57	27,65	27,63	28,02	27,90	28,78	28,83
1360	01:53:20	27,72	27,90	28,26	28,57	27,65	27,63	28,02	27,90	28,88	28,83
1361	01:53:25	27,72	27,90	28,26	28,57	27,65	27,63	28,02	27,90	28,88	28,83
1362	01:53:30	27,72	27,90	28,26	28,57	27,65	27,63	28,02	28,00	28,88	28,83
1363	01:53:35	27,72	27,90	28,26	28,57	27,65	27,63	28,02	28,00	28,78	28,83
1364	01:53:40	27,72	27,90	28,26	28,57	27,65	27,63	28,02	28,00	28,78	28,83
1365	01:53:45	27,72	27,90	28,26	28,57	27,75	27,63	28,02	28,00	28,78	28,83
1366	01:53:50	27,72	27,90	28,26	28,57	27,65	27,63	28,02	27,90	28,78	28,83
1367	01:53:55	27,72	27,90	28,26	28,57	27,65	27,63	28,02	27,90	28,88	28,83

No.Data	Waktu	CH21	CH22	CH23	CH24	CH25	CH26	CH27	CH28	CH31	CH32
0	00:00:00	66,68	66,72	66,41	66,74	66,66	66,88	64,73	67,58	26,43	36,79
1	00:00:05	66,58	66,72	66,41	66,74	66,66	66,88	64,73	67,58	26,13	30,19
2	00:00:10	66,58	66,72	66,41	66,74	66,66	66,78	64,73	67,58	25,83	34,40
3	00:00:15	66,58	66,72	66,41	66,74	66,66	66,88	64,73	67,58	25,73	34,21
4	00:00:20	66,58	66,62	66,41	66,74	66,66	66,88	64,73	67,58	25,63	40,52
5	00:00:25	66,58	66,62	66,41	66,74	66,56	66,78	64,63	67,48	25,53	50,93
6	00:00:30	66,58	66,62	66,41	66,74	66,56	66,78	64,63	67,48	25,43	48,35
7	00:00:35	66,58	66,62	66,41	66,74	66,56	66,68	64,63	67,48	25,43	47,97
8	00:00:40	66,68	66,72	66,50	66,65	66,56	66,68	64,63	67,48	25,43	47,21
9	00:00:45	66,68	66,72	66,50	66,74	66,66	66,68	64,63	67,48	25,43	46,73
10	00:00:50	66,68	66,72	66,50	66,74	66,66	66,68	64,63	67,48	25,53	46,63
1358	01:53:10	28,16	27,79	29,40	28,54	27,90	28,01	27,93	28,76	27,73	34,40
1359	01:53:15	28,16	27,89	29,40	28,54	27,90	28,01	27,93	28,76	27,73	34,40
1360	01:53:20	28,16	27,89	29,40	28,54	27,90	28,01	27,93	28,76	27,73	34,40
1361	01:53:25	28,06	27,89	29,40	28,54	27,90	28,01	27,93	28,76	27,73	34,49
1362	01:53:30	28,16	27,89	29,40	28,44	27,90	28,01	27,93	28,76	27,73	34,40
1363	01:53:35	28,16	27,89	29,40	28,44	27,90	28,01	27,93	28,76	27,73	34,59
1364	01:53:40	28,16	27,89	29,40	28,44	27,90	28,01	27,93	28,76	27,73	34,40
1365	01:53:45	28,16	27,89	29,40	28,44	27,90	27,91	27,83	28,66	27,63	34,40
1366	01:53:50	28,16	27,89	29,40	28,44	27,90	27,91	27,83	28,66	27,73	34,40
1367	01:53:55	28,16	27,79	29,40	28,44	27,90	27,91	27,83	28,66	27,73	34,40

Lampiran 10. Data suhu terkalibrasi 2,5 LPM

No.Data	Waktu	CH1	CH2	CH3	CH4	CH5	CH6	CH7	CH8	CH9	CH10
0	00:00:00	65,71	66,81	65,94	66,93	66,62	67,31	65,94	65,70	66,09	65,81
1	00:00:05	65,51	66,81	65,84	66,93	66,62	67,31	65,94	65,60	66,47	66,30
2	00:00:10	65,31	66,71	65,94	66,93	66,62	67,21	65,94	65,60	66,47	66,30
3	00:00:15	65,11	66,71	65,94	66,93	66,62	67,31	66,04	65,60	66,47	66,30
4	00:00:20	64,91	66,71	65,94	66,93	66,62	67,31	66,04	65,60	66,47	66,30
5	00:00:25	64,71	66,61	65,94	66,84	66,52	67,21	65,94	65,60	66,47	66,30
6	00:00:30	64,51	66,61	65,84	66,84	66,62	67,21	65,94	65,50	66,37	66,21
7	00:00:35	64,31	66,61	65,84	66,84	66,52	67,21	65,94	65,50	66,37	66,21
8	00:00:40	64,11	66,51	65,84	66,84	66,52	67,21	65,94	65,60	66,37	66,21
9	00:00:45	63,91	66,51	65,84	66,84	66,52	67,21	65,94	65,50	66,37	66,21
10	00:00:50	63,71	66,51	65,84	66,84	66,52	67,21	65,94	65,50	66,37	66,11
1036	01:26:20	26,19	26,16	25,96	26,89	26,06	26,32	26,46	27,63	27,05	25,93
1037	01:26:25	26,19	26,16	25,96	26,89	26,06	26,32	26,46	27,63	27,05	25,93
1038	01:26:30	26,19	26,16	25,96	26,89	26,06	26,32	26,46	27,63	27,05	25,93
1039	01:26:35	26,19	26,16	25,96	26,89	26,06	26,32	26,46	27,63	27,05	25,93
1040	01:26:40	26,19	26,16	25,96	26,89	26,06	26,32	26,46	27,63	27,05	25,93
1041	01:26:45	26,19	26,16	25,96	26,89	26,06	26,32	26,46	27,63	27,05	25,93
1042	01:26:50	26,19	26,16	26,06	26,89	26,06	26,32	26,46	27,63	27,05	25,93
1043	01:26:55	26,19	26,16	25,96	26,89	26,06	26,32	26,46	27,63	27,05	25,93
1044	01:27:00	26,19	26,16	26,06	26,89	26,06	26,32	26,46	27,63	27,05	25,93
1045	01:27:05	26,19	26,16	26,06	26,89	26,06	26,32	26,46	27,63	27,05	25,93

No.Data	Waktu	CH11	CH12	CH13	CH14	CH15	CH16	CH17	CH18	CH19	CH20
0	00:00:00	66,52	66,18	65,60	64,01	64,64	65,35	65,99	66,28	66,22	66,60
1	00:00:05	66,91	66,57	65,99	64,39	65,23	65,84	65,99	66,28	66,22	66,60
2	00:00:10	66,91	66,57	65,99	64,59	65,23	65,94	66,09	66,38	66,22	66,60
3	00:00:15	66,91	66,57	65,99	64,59	65,33	66,04	66,09	66,38	66,22	66,60
4	00:00:20	66,91	66,67	66,09	64,78	65,33	66,04	66,09	66,38	66,22	66,60
5	00:00:25	66,91	66,67	66,09	64,68	65,42	65,94	66,09	66,38	66,22	66,60
6	00:00:30	66,81	66,57	65,99	64,39	65,33	65,84	66,09	66,38	66,22	66,60
7	00:00:35	66,81	66,57	65,99	64,59	65,33	65,84	65,99	66,38	66,22	66,50
8	00:00:40	66,81	66,57	65,99	64,20	65,33	65,84	65,90	66,38	66,22	66,50
9	00:00:45	66,81	66,57	65,99	63,05	65,13	65,74	65,90	66,28	66,22	66,50
10	00:00:50	66,81	66,57	65,99	63,72	65,13	65,74	65,90	66,28	66,22	66,50
1036	01:26:20	25,95	25,93	26,11	26,74	25,98	25,96	26,66	26,24	27,08	26,92
1037	01:26:25	25,95	25,93	26,11	26,74	25,98	25,96	26,57	26,14	27,08	26,92
1038	01:26:30	25,95	25,93	26,01	26,74	25,98	25,96	26,57	26,14	27,08	26,92
1039	01:26:35	25,95	25,93	26,01	26,74	25,98	25,96	26,57	26,14	27,08	26,92
1040	01:26:40	25,95	25,93	26,01	26,74	25,98	25,96	26,57	26,14	27,08	26,92
1041	01:26:45	26,05	25,93	26,01	26,74	25,98	25,96	26,57	26,14	27,08	26,92
1042	01:26:50	25,95	25,93	26,11	26,74	25,98	25,96	26,57	26,14	27,08	26,92
1043	01:26:55	25,95	25,93	26,11	26,74	25,98	25,96	26,57	26,14	27,08	26,92
1044	01:27:00	26,05	25,93	26,11	26,74	25,98	25,96	26,57	26,14	27,08	26,92
1045	01:27:05	26,05	25,93	26,11	26,74	25,98	25,96	26,57	26,14	27,08	26,92

No.Data	Waktu	CH21	CH22	CH23	CH24	CH25	CH26	CH27	CH28	CH31	CH32
0	00:00:00	66,00	66,23	66,13	66,16	66,16	66,28	64,33	67,19	25,83	46,25
1	00:00:05	66,00	66,23	66,13	66,16	66,16	66,28	64,33	67,19	25,83	51,51
2	00:00:10	66,09	66,23	66,13	66,16	66,16	66,18	64,33	67,19	25,73	54,85
3	00:00:15	66,19	66,32	66,13	66,26	66,16	66,18	64,33	67,19	25,73	55,23
4	00:00:20	66,09	66,32	66,13	66,26	66,16	66,18	64,33	67,19	25,83	54,37
5	00:00:25	66,09	66,32	66,13	66,36	66,16	66,18	64,33	67,19	25,93	53,13
6	00:00:30	66,09	66,23	66,13	66,26	66,16	66,18	64,33	67,19	25,83	53,42
7	00:00:35	66,09	66,13	66,13	66,16	66,16	66,18	64,33	67,19	25,63	54,85
8	00:00:40	66,00	66,03	66,13	66,16	66,16	66,18	64,33	67,19	25,53	55,71
9	00:00:45	66,00	66,03	66,13	66,16	66,16	66,18	64,43	67,19	25,43	55,33
10	00:00:50	65,90	66,03	66,13	66,16	66,16	66,18	64,43	67,19	25,33	56,57
1036	01:26:20	26,41	26,02	27,70	26,90	26,19	26,21	26,33	26,99	26,13	34,78
1037	01:26:25	26,41	26,02	27,70	26,90	26,19	26,21	26,33	26,99	26,13	34,59
1038	01:26:30	26,31	26,02	27,70	26,90	26,19	26,21	26,23	26,99	26,13	34,59
1039	01:26:35	26,41	26,02	27,70	26,90	26,19	26,21	26,23	26,99	26,13	34,49
1040	01:26:40	26,31	26,02	27,70	26,90	26,19	26,21	26,33	26,99	26,13	34,49
1041	01:26:45	26,31	26,02	27,70	26,90	26,19	26,21	26,33	26,99	26,13	34,49
1042	01:26:50	26,41	26,02	27,70	26,90	26,19	26,21	26,33	26,99	26,13	34,49
1043	01:26:55	26,41	26,02	27,70	26,90	26,19	26,21	26,33	26,99	26,13	34,49
1044	01:27:00	26,31	26,02	27,70	26,90	26,19	26,21	26,33	26,99	26,13	34,30
1045	01:27:05	26,31	26,02	27,70	26,90	26,19	26,21	26,23	26,99	26,13	34,40