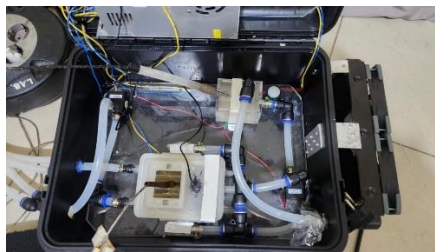
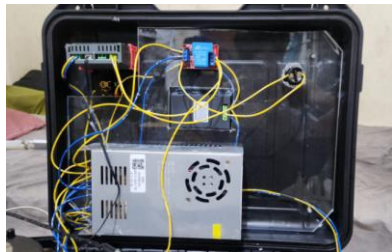
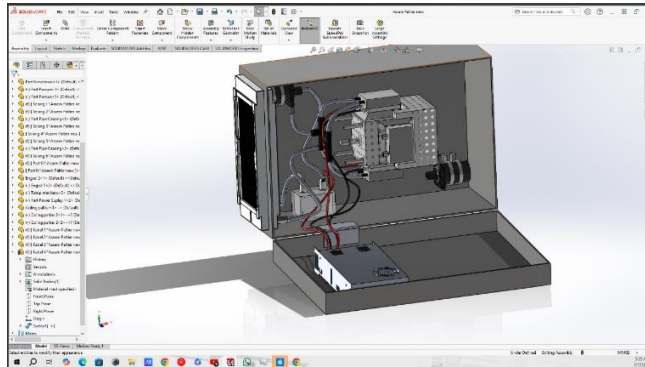


LAMPIRAN

LAMPIRAN DOKUMENTASI

1. Dokumentasi perancangan dan perakitan alat kompres



2. Dokumentasi pengujian dan pengambilan data alat kompres demam



LAMPIRAN PENGUJIAN

1. Tabel Hasil Pengujian Pada Metode Tanpa Beban (Manusia)

Berikut ini adalah tabel dari hasil pengujian alat kompres demam berbasis peltier pada metode tanpa beban yang dilakukan selama 60 menit pada setiap pengaturan (*Set Point*) suhu dari 25°C sampai 21°C.

A. *Set Point* Suhu 25°C

Index	Time	WATER BLOCK1	WATER BLOCK2	R,PANAS	R,DINGIN
1	2024-08-13 19:45:53	25,8	25,6	29,3	25,3
2	2024-08-13 19:46:53	25,4	25,1	30,8	24,5
3	2024-08-13 19:47:53	25,2	24,8	28,5	24,5
4	2024-08-13 19:48:53	25,2	25,0	27,5	24,6
5	2024-08-13 19:49:53	25,2	25,1	26,9	24,8
6	2024-08-13 19:50:53	25,3	25,2	26,6	24,9
7	2024-08-13 19:51:53	25,4	25,4	26,6	25,0
8	2024-08-13 19:52:53	25,5	25,4	26,4	25,1
9	2024-08-13 19:53:53	25,7	25,6	26,5	25,3
10	2024-08-13 19:54:53	25,8	25,7	26,4	25,6
11	2024-08-13 19:55:53	25,8	25,7	27,8	25,5
12	2024-08-13 19:56:53	25,5	25,2	30,1	24,9
13	2024-08-13 19:57:53	25,2	24,8	28,6	24,6
14	2024-08-13 19:58:53	25,2	25,0	27,4	25,1
15	2024-08-13 19:59:53	25,2	25,1	26,8	24,9
16	2024-08-13 20:00:53	25,3	25,2	26,7	24,9
17	2024-08-13 20:01:53	25,4	25,3	26,6	25,1
18	2024-08-13 20:02:53	25,5	25,4	26,6	25,1
19	2024-08-13 20:03:53	25,6	25,5	26,5	25,3
20	2024-08-13 20:04:53	25,7	25,6	26,6	25,3
21	2024-08-13 20:05:53	25,8	25,7	26,7	25,5
22	2024-08-13 20:06:53	25,7	25,4	29,7	24,9
23	2024-08-13 20:07:53	25,3	24,9	29,8	24,5
24	2024-08-13 20:08:53	25,1	24,9	28,0	24,6
25	2024-08-13 20:09:53	25,2	25,0	27,4	25,0
26	2024-08-13 20:10:53	25,3	25,2	27,0	25,2
27	2024-08-13 20:11:53	25,3	25,3	27,0	25,2
28	2024-08-13 20:12:53	25,6	25,4	26,8	25,3
29	2024-08-13 20:13:53	25,6	25,6	26,8	25,3
30	2024-08-13 20:14:53	25,8	25,6	26,8	25,7
31	2024-08-13 20:15:53	25,8	25,7	27,3	25,5

32	2024-08-13 20:16:53	25,7	25,4	30,0	24,9
33	2024-08-13 20:17:53	25,3	24,9	29,8	24,7
34	2024-08-13 20:18:53	25,1	24,8	28,0	24,8
35	2024-08-13 20:19:53	25,2	25,0	27,2	24,7
36	2024-08-13 20:20:53	25,2	25,2	27,0	24,9
37	2024-08-13 20:21:53	25,3	25,3	26,8	25,1
38	2024-08-13 20:22:53	25,4	25,4	26,7	25,2
39	2024-08-13 20:23:53	25,6	25,5	26,7	25,1
40	2024-08-13 20:24:53	25,7	25,6	26,5	25,5
41	2024-08-13 20:25:53	25,8	25,7	26,5	25,7
42	2024-08-13 20:26:53	25,7	25,6	28,9	25,1
43	2024-08-13 20:27:53	25,4	25,0	30,2	24,5
44	2024-08-13 20:28:53	25,2	24,8	28,0	24,6
45	2024-08-13 20:29:53	25,1	25,0	27,0	24,9
46	2024-08-13 20:30:53	25,2	25,1	26,5	24,8
47	2024-08-13 20:31:53	25,3	25,2	26,2	24,8
48	2024-08-13 20:32:53	25,4	25,3	26,2	24,9
49	2024-08-13 20:33:53	25,5	25,4	26,2	25,2
50	2024-08-13 20:34:53	25,6	25,5	26,2	25,3
51	2024-08-13 20:35:53	25,7	25,6	26,2	25,3
52	2024-08-13 20:36:53	25,7	25,7	26,1	25,4
53	2024-08-13 20:37:53	25,8	25,7	27,9	25,1
54	2024-08-13 20:38:53	25,5	25,1	29,7	24,6
55	2024-08-13 20:39:53	25,1	24,8	28,0	24,6
56	2024-08-13 20:40:53	25,1	24,9	26,9	24,6
57	2024-08-13 20:41:53	25,2	25,0	26,5	24,9
58	2024-08-13 20:42:53	25,3	25,1	26,3	24,9
59	2024-08-13 20:43:53	25,3	25,2	26,1	24,9
60	2024-08-13 20:44:53	25,4	25,4	26,0	24,9
61	2024-08-13 20:45:53	25,5	25,4	25,9	25,1
Rata-rata		25,4	25,3	27,4	25,0

B. *Set Point* Suhu 24°C

Index	Time	WATER BLOCK1	WATER BLOCK2	R,PANAS	R,DINGIN
1	2024-08-13 20:47:53	25,5	25,2	28,8	24,7
2	2024-08-13 20:48:53	25,1	24,7	30,1	24,0
3	2024-08-13 20:49:53	24,6	24,1	30,4	23,5
4	2024-08-13 20:50:53	24,3	23,9	28,1	23,4
5	2024-08-13 20:51:53	24,2	24,0	27,0	23,7
6	2024-08-13 20:52:53	24,3	24,2	26,5	23,9
7	2024-08-13 20:53:53	24,5	24,3	26,4	24,2
8	2024-08-13 20:54:53	24,5	24,5	26,1	24,1
9	2024-08-13 20:55:53	24,7	24,6	25,9	24,4

10	2024-08-13 20:56:53	24,8	24,7	25,8	24,4
11	2024-08-13 20:57:53	24,9	24,8	27,2	24,4
12	2024-08-13 20:58:53	24,7	24,3	29,3	23,7
13	2024-08-13 20:59:53	24,3	23,9	28,4	23,7
14	2024-08-13 21:00:53	24,1	23,9	26,7	23,6
15	2024-08-13 21:01:53	24,2	24,1	26,2	24,0
16	2024-08-13 21:02:53	24,3	24,2	26,0	23,8
17	2024-08-13 21:03:53	24,4	24,3	25,8	23,9
18	2024-08-13 21:04:53	24,6	24,4	25,8	24,1
19	2024-08-13 21:05:53	24,7	24,6	25,6	24,2
20	2024-08-13 21:06:53	24,8	24,7	25,5	24,5
21	2024-08-13 21:07:53	24,9	24,7	26,4	24,3
22	2024-08-13 21:08:53	24,7	24,3	28,6	23,7
23	2024-08-13 21:09:53	24,3	23,9	27,6	23,3
24	2024-08-13 21:10:53	24,1	23,9	26,3	23,8
25	2024-08-13 21:11:53	24,2	24,0	25,8	23,8
26	2024-08-13 21:12:53	24,3	24,2	25,6	23,9
27	2024-08-13 21:13:53	24,4	24,3	25,6	24,0
28	2024-08-13 21:14:53	24,5	24,4	25,6	24,0
29	2024-08-13 21:15:53	24,6	24,6	25,7	24,2
30	2024-08-13 21:16:53	24,7	24,6	25,7	24,3
31	2024-08-13 21:17:53	24,9	24,7	25,6	24,5
32	2024-08-13 21:18:53	24,8	24,6	28,0	24,0
33	2024-08-13 21:19:53	24,5	24,1	29,5	23,5
34	2024-08-13 21:20:53	24,1	23,9	27,6	23,6
35	2024-08-13 21:21:53	24,1	23,9	26,5	23,8
36	2024-08-13 21:22:53	24,2	24,1	26,1	23,9
37	2024-08-13 21:23:53	24,4	24,2	25,8	24,1
38	2024-08-13 21:24:53	24,5	24,3	25,7	24,0
39	2024-08-13 21:25:53	24,6	24,5	25,6	24,2
40	2024-08-13 21:26:53	24,7	24,6	25,6	24,4
41	2024-08-13 21:27:53	24,7	24,7	25,6	24,5
42	2024-08-13 21:28:53	24,9	24,8	26,2	24,5
43	2024-08-13 21:29:53	24,7	24,4	28,8	23,8
44	2024-08-13 21:30:53	24,3	23,9	28,3	23,7
45	2024-08-13 21:31:53	24,1	23,9	26,4	23,6
46	2024-08-13 21:32:53	24,2	24,0	25,8	23,6
47	2024-08-13 21:33:53	24,3	24,2	25,6	23,9
48	2024-08-13 21:34:53	24,4	24,3	25,4	24,0
49	2024-08-13 21:35:53	24,5	24,4	25,4	24,3
50	2024-08-13 21:36:53	24,6	24,4	25,4	24,2
51	2024-08-13 21:37:53	24,7	24,6	25,4	24,2
52	2024-08-13 21:38:53	24,8	24,7	25,4	24,5
53	2024-08-13 21:39:53	24,9	24,7	27,0	24,3
54	2024-08-13 21:40:53	24,6	24,2	29,3	23,6

55	2024-08-13 21:41:53	24,2	23,9	28,2	23,3
56	2024-08-13 21:42:53	24,2	23,9	26,8	23,5
57	2024-08-13 21:43:53	24,2	24,1	26,3	23,7
58	2024-08-13 21:44:53	24,3	24,2	26,1	23,8
59	2024-08-13 21:45:53	24,5	24,3	25,9	23,9
60	2024-08-13 21:46:53	24,5	24,4	25,7	24,0
61	2024-08-13 21:47:53	24,6	24,6	25,8	24,2
Rata-rata		24,5	24,3	26,7	24,0

C. Set Point Suhu 23°C

Index	Time	WATER BLOCK1	WATER BLOCK2	R,PANAS	R,DINGIN
1	2024-08-13 21:48:53	24,5	24,2	28,7	23,6
2	2024-08-13 21:49:53	24,1	23,7	29,6	22,9
3	2024-08-13 21:50:53	23,6	23,1	30,1	22,4
4	2024-08-13 21:51:53	23,3	22,9	27,8	22,3
5	2024-08-13 21:52:53	23,3	23,1	26,6	22,6
6	2024-08-13 21:53:53	23,4	23,3	26,2	23,1
7	2024-08-13 21:54:53	23,6	23,4	26,0	23,0
8	2024-08-13 21:55:53	23,7	23,6	25,9	23,1
9	2024-08-13 21:56:53	23,8	23,7	25,8	23,2
10	2024-08-13 21:57:53	23,9	23,8	27,3	23,2
11	2024-08-13 21:58:53	23,7	23,3	29,1	22,4
12	2024-08-13 21:59:53	23,3	22,9	28,2	22,3
13	2024-08-13 22:00:53	23,3	23,0	26,4	22,6
14	2024-08-13 22:01:53	23,3	23,2	25,8	22,8
15	2024-08-13 22:02:53	23,5	23,3	25,6	23,0
16	2024-08-13 22:03:53	23,6	23,5	25,3	23,2
17	2024-08-13 22:04:53	23,8	23,6	25,2	23,2
18	2024-08-13 22:05:53	23,9	23,7	25,1	23,3
19	2024-08-13 22:06:53	23,9	23,7	27,3	23,0
20	2024-08-13 22:07:53	23,6	23,2	29,0	22,5
21	2024-08-13 22:08:53	23,2	22,9	27,4	22,5
22	2024-08-13 22:09:53	23,2	23,0	26,2	22,6
23	2024-08-13 22:10:53	23,3	23,2	25,6	22,8
24	2024-08-13 22:11:53	23,5	23,3	25,4	23,0
25	2024-08-13 22:12:53	23,6	23,5	25,2	23,1
26	2024-08-13 22:13:53	23,8	23,6	25,2	23,4
27	2024-08-13 22:14:53	23,9	23,7	25,3	23,4
28	2024-08-13 22:15:53	23,9	23,7	27,9	22,8
29	2024-08-13 22:16:53	23,6	23,2	29,5	22,5
30	2024-08-13 22:17:53	23,2	22,9	27,7	22,5
31	2024-08-13 22:18:53	23,2	23,0	26,6	22,8
32	2024-08-13 22:19:53	23,3	23,2	26,1	22,8

33	2024-08-13 22:20:53	23,5	23,3	25,8	23,0
34	2024-08-13 22:21:53	23,7	23,5	25,7	23,2
35	2024-08-13 22:22:53	23,8	23,6	25,6	23,4
36	2024-08-13 22:23:53	23,9	23,8	25,7	23,5
37	2024-08-13 22:24:53	23,9	23,5	28,6	23,0
38	2024-08-13 22:25:53	23,4	23,0	29,8	22,5
39	2024-08-13 22:26:53	23,2	22,9	27,4	22,7
40	2024-08-13 22:27:53	23,2	23,1	26,5	22,8
41	2024-08-13 22:28:53	23,4	23,2	26,1	23,0
42	2024-08-13 22:29:53	23,5	23,4	25,9	23,1
43	2024-08-13 22:30:53	23,7	23,6	25,8	23,1
44	2024-08-13 22:31:53	23,8	23,7	25,6	23,4
45	2024-08-13 22:32:53	23,9	23,8	26,7	23,2
46	2024-08-13 22:33:53	23,7	23,5	29,2	22,7
47	2024-08-13 22:34:53	23,3	22,9	28,9	22,4
48	2024-08-13 22:35:53	23,2	22,9	27,0	22,6
49	2024-08-13 22:36:53	23,3	23,1	26,3	22,8
50	2024-08-13 22:37:53	23,5	23,3	26,0	23,0
51	2024-08-13 22:38:53	23,6	23,5	25,8	23,1
52	2024-08-13 22:39:53	23,8	23,6	25,6	23,3
53	2024-08-13 22:40:53	23,9	23,7	25,6	23,4
54	2024-08-13 22:41:53	23,9	23,8	27,5	23,2
55	2024-08-13 22:42:53	23,6	23,2	29,3	22,7
56	2024-08-13 22:43:53	23,3	22,9	27,9	22,5
57	2024-08-13 22:44:53	23,3	23,0	26,4	22,6
58	2024-08-13 22:45:53	23,5	23,1	25,8	22,7
59	2024-08-13 22:46:53	23,6	23,3	25,5	23,0
60	2024-08-13 22:47:53	23,7	23,5	25,4	23,0
61	2024-08-13 22:48:53	23,8	23,6	25,7	23,2
Rata-rata		23,6	23,4	26,8	22,9

D. *Set Point* Suhu 22°C

Index	Time	WATER BLOCK1	WATER BLOCK2	R,PANAS	R,DINGIN
1	2024-08-13 22:48:53	23,8	23,6	25,7	23,2
2	2024-08-13 22:49:53	23,6	23,3	28,4	22,8
3	2024-08-13 22:50:53	23,2	22,7	29,3	22,3
4	2024-08-13 22:51:53	22,6	22,3	29,8	21,6
5	2024-08-13 22:52:53	22,4	22,0	27,9	21,5
6	2024-08-13 22:53:53	22,4	22,1	26,4	21,9
7	2024-08-13 22:54:53	22,6	22,3	25,8	22,0
8	2024-08-13 22:55:53	22,7	22,5	25,6	22,2
9	2024-08-13 22:56:53	22,9	22,6	25,4	22,4
10	2024-08-13 22:57:53	23,0	22,9	25,5	22,5

11	2024-08-13 22:58:53	23,0	22,6	28,4	21,9
12	2024-08-13 22:59:53	22,5	22,2	29,6	21,5
13	2024-08-13 23:00:53	22,3	21,9	27,5	21,5
14	2024-08-13 23:01:53	22,3	22,1	26,3	21,7
15	2024-08-13 23:02:53	22,5	22,3	25,9	21,9
16	2024-08-13 23:03:53	22,7	22,5	25,6	22,1
17	2024-08-13 23:04:53	23,0	22,6	25,5	22,2
18	2024-08-13 23:05:53	23,1	22,9	25,6	22,5
19	2024-08-13 23:06:53	22,9	22,6	28,3	21,9
20	2024-08-13 23:07:53	22,5	22,2	29,3	21,5
21	2024-08-13 23:08:53	22,3	22,0	27,0	21,7
22	2024-08-13 23:09:53	22,4	22,1	26,0	21,8
23	2024-08-13 23:10:53	22,6	22,3	25,6	21,9
24	2024-08-13 23:11:53	22,8	22,5	25,4	22,1
25	2024-08-13 23:12:53	23,0	22,6	25,3	22,3
26	2024-08-13 23:13:53	23,1	22,8	25,3	22,4
27	2024-08-13 23:14:53	23,0	22,7	28,0	22,0
28	2024-08-13 23:15:53	22,6	22,2	29,2	21,6
29	2024-08-13 23:16:53	22,3	21,9	27,3	21,5
30	2024-08-13 23:17:53	22,4	22,0	26,1	21,7
31	2024-08-13 23:18:53	22,6	22,2	25,7	21,9
32	2024-08-13 23:19:53	22,8	22,4	25,4	22,1
33	2024-08-13 23:20:53	23,0	22,6	25,3	22,2
34	2024-08-13 23:21:53	23,1	22,7	25,2	22,5
35	2024-08-13 23:22:53	23,2	22,8	27,2	22,4
36	2024-08-13 23:23:53	22,8	22,3	28,8	21,7
37	2024-08-13 23:24:53	22,4	22,0	27,9	21,5
38	2024-08-13 23:25:53	22,4	22,0	26,2	21,7
39	2024-08-13 23:26:53	22,6	22,2	25,7	21,9
40	2024-08-13 23:27:53	22,7	22,4	25,4	21,9
41	2024-08-13 23:28:53	22,9	22,6	25,3	22,2
42	2024-08-13 23:29:53	23,0	22,7	25,2	22,4
43	2024-08-13 23:30:53	23,2	22,8	26,8	22,3
44	2024-08-13 23:31:53	22,7	22,3	28,8	21,7
45	2024-08-13 23:32:53	22,4	22,0	28,1	21,5
46	2024-08-13 23:33:53	22,4	22,0	26,4	21,7
47	2024-08-13 23:34:53	22,6	22,2	25,7	21,9
48	2024-08-13 23:35:53	22,7	22,4	25,4	22,0
49	2024-08-13 23:36:53	23,0	22,5	25,4	22,3
50	2024-08-13 23:37:53	23,1	22,7	25,4	22,4
51	2024-08-13 23:38:53	23,2	22,9	26,7	22,3
52	2024-08-13 23:39:53	22,9	22,4	28,8	21,6
53	2024-08-13 23:40:53	22,4	22,0	28,4	21,4
54	2024-08-13 23:41:53	22,4	22,0	26,4	21,7
55	2024-08-13 23:42:53	22,6	22,2	25,6	21,9

56	2024-08-13 23:43:53	22,8	22,3	25,3	22,0
57	2024-08-13 23:44:53	22,9	22,6	25,2	22,2
58	2024-08-13 23:45:53	23,1	22,7	25,1	22,4
59	2024-08-13 23:46:53	23,2	22,8	26,5	22,6
60	2024-08-13 23:47:53	22,8	22,3	28,7	21,8
61	2024-08-13 23:48:53	22,4	22,0	29,1	21,5
Rata-rata		22,8	22,4	26,7	22,0

E. *Set Point* Suhu 21°C

Index	Time	WATER BLOCK1	WATER BLOCK2	R,PANAS	R,DINGIN
1	2024-08-13 18:15:53	28,9	29,1	28,6	29,0
2	2024-08-13 18:16:53	28,9	28,7	31,2	28,5
3	2024-08-13 18:17:53	28,3	28,1	32,6	27,7
4	2024-08-13 18:18:53	27,7	27,5	32,9	27,0
5	2024-08-13 18:19:53	27,1	26,9	33,2	26,5
6	2024-08-13 18:20:53	26,6	26,3	33,2	26,1
7	2024-08-13 18:21:53	26,0	25,8	33,3	25,4
8	2024-08-13 18:22:53	25,4	25,3	33,3	24,9
9	2024-08-13 18:23:53	25,0	24,8	33,3	24,5
10	2024-08-13 18:24:53	24,6	24,4	33,3	23,8
11	2024-08-13 18:25:53	24,2	23,9	33,3	23,3
12	2024-08-13 18:26:53	23,7	23,5	33,3	23,0
13	2024-08-13 18:27:53	23,3	23,1	33,3	22,5
14	2024-08-13 18:28:53	23,0	22,7	33,3	22,3
15	2024-08-13 18:29:53	22,6	22,4	33,3	21,9
16	2024-08-13 18:30:53	22,3	22,0	33,3	21,5
17	2024-08-13 18:31:53	22,0	21,8	33,3	21,2
18	2024-08-13 18:32:53	21,7	21,4	33,2	21,0
19	2024-08-13 18:33:53	21,4	21,1	32,5	20,7
20	2024-08-13 18:34:53	21,5	21,3	30,1	21,1
21	2024-08-13 18:35:53	21,7	21,7	29,2	21,6
22	2024-08-13 18:36:53	22,0	22,0	29,0	21,7
23	2024-08-13 18:37:53	22,0	22,0	31,6	21,4
24	2024-08-13 18:38:53	21,8	21,6	32,6	21,1
25	2024-08-13 18:39:53	21,5	21,3	32,7	20,7
26	2024-08-13 18:40:53	21,3	21,1	31,1	20,9
27	2024-08-13 18:41:53	21,5	21,4	29,4	21,3
28	2024-08-13 18:42:53	21,8	21,8	28,8	21,6
29	2024-08-13 18:43:53	22,1	22,0	29,7	21,7
30	2024-08-13 18:44:53	22,0	21,8	31,8	21,3
31	2024-08-13 18:45:53	21,8	21,5	32,5	21,0
32	2024-08-13 18:46:53	21,5	21,2	32,5	20,8
33	2024-08-13 18:47:53	21,4	21,2	29,9	21,0

34	2024-08-13 18:48:53	21,7	21,6	28,9	21,3
35	2024-08-13 18:49:53	21,9	22,0	28,5	21,7
36	2024-08-13 18:50:53	22,0	22,0	30,9	21,5
37	2024-08-13 18:51:53	21,9	21,6	32,0	21,1
38	2024-08-13 18:52:53	21,5	21,3	32,5	20,7
39	2024-08-13 18:53:53	21,3	21,0	31,0	20,7
40	2024-08-13 18:54:53	21,4	21,3	29,2	21,1
41	2024-08-13 18:55:53	21,8	21,7	28,5	21,5
42	2024-08-13 18:56:53	22,1	22,0	28,6	21,9
43	2024-08-13 18:57:53	22,0	21,9	31,2	21,4
44	2024-08-13 18:58:53	21,8	21,6	32,1	21,0
45	2024-08-13 18:59:53	21,5	21,2	32,5	20,7
46	2024-08-13 19:00:53	21,3	21,2	29,9	20,9
47	2024-08-13 19:01:53	21,6	21,4	28,8	21,2
48	2024-08-13 19:02:53	21,8	21,8	28,3	21,5
49	2024-08-13 19:03:53	22,0	22,0	29,8	21,6
50	2024-08-13 19:04:53	21,8	21,7	31,6	21,2
51	2024-08-13 19:05:53	21,6	21,4	32,2	20,8
52	2024-08-13 19:06:53	21,3	21,1	30,9	20,8
53	2024-08-13 19:07:53	21,4	21,4	29,1	21,1
54	2024-08-13 19:08:53	21,7	21,6	28,4	21,5
55	2024-08-13 19:09:53	22,0	22,0	28,2	21,8
56	2024-08-13 19:10:53	22,0	21,9	30,9	21,4
57	2024-08-13 19:11:53	21,8	21,6	31,9	21,2
58	2024-08-13 19:12:53	21,5	21,2	32,3	20,8
59	2024-08-13 19:13:53	21,2	21,2	30,1	20,9
60	2024-08-13 19:14:53	21,6	21,5	28,8	21,3
61	2024-08-13 19:15:53	21,8	21,8	28,3	21,8
Rata-rata		22,7	22,5	31,1	22,2

2. Tabel Hasil Pengujian Pada Metode Dengan Beban (Manusia)

A. Set Point Suhu 25°C

Index	Time	Water block1	Water block2	R.Panas	R.Dingin
1	2024-08-14 15:29:40	27,0	26,7	27,4	23,0
2	2024-08-14 15:30:40	26,9	26,7	25,3	23,1
3	2024-08-14 15:31:40	26,9	26,8	24,3	23,3
4	2024-08-14 15:32:40	26,9	26,9	24,0	23,4
5	2024-08-14 15:33:40	27,0	27,0	23,9	23,6
6	2024-08-14 15:34:40	27,2	26,8	23,7	23,7
7	2024-08-14 15:35:40	27,5	26,9	23,7	23,7
8	2024-08-14 15:36:40	27,5	27,0	23,7	23,9
9	2024-08-14 15:37:40	27,4	26,9	23,7	24,1
10	2024-08-14 15:38:40	27,5	27,0	23,7	24,1

11	2024-08-14 15:39:40	27,5	26,9	26,2	23,6
12	2024-08-14 15:40:40	27,2	26,8	27,5	23,0
13	2024-08-14 15:41:40	27,1	26,9	25,3	23,2
14	2024-08-14 15:42:40	27,2	27,0	24,4	23,3
15	2024-08-14 15:43:40	27,3	26,9	24,1	23,5
16	2024-08-14 15:44:40	27,3	27,0	23,9	23,6
17	2024-08-14 15:45:40	27,2	27,2	23,9	23,7
18	2024-08-14 15:46:40	27,4	27,2	23,8	23,9
19	2024-08-14 15:47:40	27,5	27,3	23,8	23,9
20	2024-08-14 15:48:40	27,5	27,3	23,7	23,9
21	2024-08-14 15:49:40	27,6	27,2	23,7	24,0
22	2024-08-14 15:50:40	27,5	27,2	24,2	24,0
23	2024-08-14 15:51:40	27,3	27,0	27,0	23,4
24	2024-08-14 15:52:40	27,0	26,7	26,5	23,1
25	2024-08-14 15:53:40	27,0	26,8	24,8	23,3
26	2024-08-14 15:54:40	27,0	27,0	24,2	23,4
27	2024-08-14 15:55:40	27,1	27,2	23,9	23,5
28	2024-08-14 15:56:40	27,2	27,2	23,8	23,6
29	2024-08-14 15:57:40	27,2	27,2	23,7	23,7
30	2024-08-14 15:58:40	27,2	27,0	23,7	23,8
31	2024-08-14 15:59:40	27,2	27,2	23,7	23,9
32	2024-08-14 16:00:40	27,2	27,2	23,6	23,9
33	2024-08-14 16:01:40	27,3	27,3	23,5	24,0
34	2024-08-14 16:02:40	27,4	27,4	23,5	24,1
35	2024-08-14 16:03:40	27,4	27,5	25,1	23,8
36	2024-08-14 16:04:40	27,0	27,0	27,2	23,3
37	2024-08-14 16:05:40	26,9	26,2	25,4	23,2
38	2024-08-14 16:06:40	26,7	26,4	24,3	23,3
39	2024-08-14 16:07:40	26,7	26,5	23,9	23,4
40	2024-08-14 16:08:40	26,9	26,8	23,6	23,5
41	2024-08-14 16:09:40	27,0	27,2	23,5	23,6
42	2024-08-14 16:10:40	27,2	27,3	23,5	23,7
43	2024-08-14 16:11:40	27,2	27,3	23,5	23,8
44	2024-08-14 16:12:40	27,3	27,3	23,5	23,9
45	2024-08-14 16:13:40	27,4	27,5	23,5	23,9
46	2024-08-14 16:14:40	27,4	27,6	23,4	24,0
47	2024-08-14 16:15:40	27,5	27,6	23,4	24,0
48	2024-08-14 16:16:40	26,1	27,0	23,3	24,1
49	2024-08-14 16:17:40	25,9	26,6	23,5	24,1
50	2024-08-14 16:18:40	25,8	26,4	23,6	24,1
51	2024-08-14 16:19:40	25,8	26,3	23,6	24,1
52	2024-08-14 16:20:40	25,8	26,3	23,6	24,1
53	2024-08-14 16:21:40	25,8	26,2	23,6	24,1
54	2024-08-14 16:22:40	25,8	26,2	23,6	24,1
55	2024-08-14 16:23:40	25,8	26,2	23,6	24,0

56	2024-08-14 16:24:40	25,7	26,1	23,5	24,1
57	2024-08-14 16:25:40	25,7	26,1	23,5	24,1
58	2024-08-14 16:26:40	25,7	26,1	23,5	24,0
59	2024-08-14 16:27:40	25,7	26,1	23,5	24,0
60	2024-08-14 16:28:40	25,7	26,1	23,5	24,0
61	2024-08-14 16:29:40	25,7	26,1	23,5	24,0
62	2024-08-14 16:30:40	25,7	26,0	23,4	24,0
Rata-rata		26,9	26,8	24,1	23,7

B. *Set Point* Suhu 24°C

Index	Time	Water block1	Water block2	R.Panas	R.Dingin
1	2024-08-14 17:02:40	26,0	26,4	24,3	23,6
2	2024-08-14 17:03:40	26,2	26,5	23,9	23,7
3	2024-08-14 17:04:40	26,1	26,5	23,8	24,0
4	2024-08-14 17:05:40	26,0	26,6	23,7	24,1
5	2024-08-14 17:06:40	25,7	26,6	23,7	24,2
6	2024-08-14 17:07:40	26,0	26,7	24,3	24,3
7	2024-08-14 17:08:40	26,2	26,5	27,0	23,8
8	2024-08-14 17:09:40	26,1	26,1	27,2	23,2
9	2024-08-14 17:10:40	26,0	26,1	24,8	23,5
10	2024-08-14 17:11:40	26,1	26,1	23,9	23,6
11	2024-08-14 17:12:40	25,7	26,1	23,6	23,7
12	2024-08-14 17:13:40	25,4	26,2	23,5	24,0
13	2024-08-14 17:14:40	25,7	26,6	23,3	24,1
14	2024-08-14 17:15:40	26,4	26,7	23,3	24,1
15	2024-08-14 17:16:40	27,0	27,0	23,2	24,2
16	2024-08-14 17:17:40	26,9	27,1	24,9	24,2
17	2024-08-14 17:18:40	26,5	26,8	26,9	23,5
18	2024-08-14 17:19:40	26,2	26,4	25,8	23,3
19	2024-08-14 17:20:40	26,1	26,6	24,2	23,6
20	2024-08-14 17:21:40	26,2	26,5	23,6	23,7
21	2024-08-14 17:22:40	26,3	26,6	23,4	23,9
22	2024-08-14 17:23:40	26,5	26,7	23,3	24,0
23	2024-08-14 17:24:40	26,6	26,7	23,3	24,1
24	2024-08-14 17:25:40	26,6	26,8	23,2	24,2
25	2024-08-14 17:26:40	26,6	27,1	23,2	24,4
26	2024-08-14 17:27:40	26,4	27,1	26,1	23,5
27	2024-08-14 17:28:40	26,0	26,8	27,0	23,3
28	2024-08-14 17:29:40	25,8	26,7	24,6	23,4
29	2024-08-14 17:30:40	25,8	26,8	23,7	23,6
30	2024-08-14 17:31:40	26,1	26,9	23,4	23,5
31	2024-08-14 17:32:40	26,1	26,4	23,3	24,0
32	2024-08-14 17:33:40	26,1	26,4	23,2	24,1

33	2024-08-14 17:34:40	26,2	26,4	23,1	24,2
34	2024-08-14 17:35:40	26,4	26,3	23,0	24,2
35	2024-08-14 17:36:40	26,4	26,5	23,0	24,3
36	2024-08-14 17:37:40	26,1	26,2	25,7	23,8
37	2024-08-14 17:38:40	25,7	25,8	26,7	23,3
38	2024-08-14 17:39:40	25,8	25,7	24,4	23,4
39	2024-08-14 17:40:40	25,8	26,0	23,5	23,7
40	2024-08-14 17:41:40	25,9	26,0	22,9	23,8
41	2024-08-14 17:42:40	25,9	26,0	22,8	23,8
42	2024-08-14 17:43:40	26,0	26,0	23,0	23,8
43	2024-08-14 17:44:40	26,1	26,1	23,1	24,0
44	2024-08-14 17:45:40	26,1	26,1	23,3	24,2
45	2024-08-14 17:46:40	26,2	26,2	23,4	24,2
46	2024-08-14 17:47:40	26,2	26,2	24,4	24,2
47	2024-08-14 17:48:40	26,0	26,0	26,9	23,6
48	2024-08-14 17:49:40	24,6	25,0	26,5	23,3
49	2024-08-14 17:50:40	24,1	24,1	24,7	23,4
50	2024-08-14 17:51:40	24,2	23,9	24,2	23,5
51	2024-08-14 17:52:40	23,9	23,6	26,4	23,0
52	2024-08-14 17:53:40	23,3	23,1	27,7	22,4
53	2024-08-14 17:54:40	23,1	22,8	25,6	22,4
54	2024-08-14 17:55:40	23,2	22,8	24,4	22,6
55	2024-08-14 17:56:40	23,3	22,9	24,0	22,7
56	2024-08-14 17:57:40	23,4	22,9	23,9	22,8
57	2024-08-14 17:58:40	23,5	23,0	23,9	22,9
58	2024-08-14 17:59:40	25,8	25,0	23,8	23,2
59	2024-08-14 18:00:40	25,6	25,4	23,8	23,4
60	2024-08-14 18:01:40	25,6	25,8	26,5	23,0
61	2024-08-14 18:02:40	25,4	25,8	27,8	22,5
Rata-rata		25,7	25,9	24,4	23,6

C. *Set Point* Suhu 23°C

Index	Time	Water block1	Water block2	R.Panas	R.Dingin
1	2024-08-14 18:12:40	25,4	25,7	23,6	23,0
2	2024-08-14 18:13:40	25,7	25,7	23,8	23,1
3	2024-08-14 18:14:40	25,7	25,8	24,1	23,3
4	2024-08-14 18:15:40	25,8	26,0	25,5	23,4
5	2024-08-14 18:16:40	25,7	25,9	27,6	22,7
6	2024-08-14 18:17:40	25,4	25,6	28,1	22,3
7	2024-08-14 18:18:40	25,3	25,5	25,3	22,5
8	2024-08-14 18:19:40	25,4	25,6	24,2	22,8
9	2024-08-14 18:20:40	25,6	25,7	23,9	23,0
10	2024-08-14 18:21:40	25,8	25,8	23,7	23,2

11	2024-08-14 18:22:40	26,1	25,8	23,6	23,4
12	2024-08-14 18:23:40	26,1	26,1	25,3	23,2
13	2024-08-14 18:24:40	25,4	25,8	27,2	22,7
14	2024-08-14 18:25:40	25,2	25,7	26,7	22,4
15	2024-08-14 18:26:40	25,3	25,5	24,7	22,6
16	2024-08-14 18:27:40	25,8	25,6	23,9	22,8
17	2024-08-14 18:28:40	25,8	25,8	23,6	23,0
18	2024-08-14 18:29:40	25,8	25,8	23,3	23,2
19	2024-08-14 18:30:40	25,9	26,0	23,4	23,4
20	2024-08-14 18:31:40	25,8	25,8	25,9	22,9
21	2024-08-14 18:32:40	25,2	25,8	27,4	22,5
22	2024-08-14 18:33:40	24,9	25,8	25,7	22,5
23	2024-08-14 18:34:40	25,6	25,9	24,2	22,6
24	2024-08-14 18:35:40	25,7	26,0	23,7	22,8
25	2024-08-14 18:36:40	25,8	26,1	23,6	23,0
26	2024-08-14 18:37:40	26,1	26,2	23,5	23,3
27	2024-08-14 18:38:40	26,2	26,3	23,5	23,3
28	2024-08-14 18:39:40	25,5	26,2	26,2	22,9
29	2024-08-14 18:40:40	25,0	26,1	27,3	22,5
30	2024-08-14 18:41:40	25,0	26,0	25,1	22,5
31	2024-08-14 18:42:40	25,3	26,2	24,1	22,8
32	2024-08-14 18:43:40	25,3	26,7	23,8	22,9
33	2024-08-14 18:44:40	25,3	27,1	23,7	23,1
34	2024-08-14 18:45:40	25,6	27,3	23,6	23,3
35	2024-08-14 18:46:40	25,8	27,1	25,1	23,2
36	2024-08-14 18:47:40	25,7	27,0	27,3	22,7
37	2024-08-14 18:48:40	25,3	26,6	27,3	22,3
38	2024-08-14 18:49:40	25,6	26,7	25,1	22,6
39	2024-08-14 18:50:40	25,7	27,0	24,3	22,8
40	2024-08-14 18:51:40	25,8	27,1	24,0	23,0
41	2024-08-14 18:52:40	26,0	27,1	23,9	23,2
42	2024-08-14 18:53:40	26,0	26,8	23,8	23,3
43	2024-08-14 18:54:40	25,8	27,0	26,6	23,0
44	2024-08-14 18:55:40	25,5	26,7	27,6	22,5
45	2024-08-14 18:56:40	25,3	26,5	25,8	22,5
46	2024-08-14 18:57:40	25,4	26,5	24,4	22,7
47	2024-08-14 18:58:40	25,6	26,5	23,9	22,9
48	2024-08-14 18:59:40	24,5	25,9	23,7	23,1
49	2024-08-14 19:00:40	24,0	24,6	23,5	23,2
50	2024-08-14 19:01:40	23,8	24,1	25,7	22,8
51	2024-08-14 19:02:40	23,2	23,5	27,1	22,2
52	2024-08-14 19:03:40	22,6	22,9	27,5	21,5
53	2024-08-14 19:04:40	22,2	22,5	25,8	21,4
54	2024-08-14 19:05:40	22,3	22,4	24,1	21,5
55	2024-08-14 19:06:40	22,4	22,4	23,5	21,7

56	2024-08-14 19:07:40	22,5	22,4	23,2	21,9
57	2024-08-14 19:08:40	22,6	22,5	23,0	22,0
58	2024-08-14 19:09:40	22,8	22,5	23,0	22,0
59	2024-08-14 19:10:40	22,8	22,6	23,0	22,2
60	2024-08-14 19:11:40	23,0	22,7	22,9	22,3
61	2024-08-14 19:12:40	23,0	22,8	23,6	22,3
Rata-rata		25,0	25,4	24,8	22,7

D. *Set Point* Suhu 22°C

Index	Time	Water block1	Water block2	R.Panas	R.Dingin
1	2024-08-14 19:31:40	24,9	25,5	23,0	22,1
2	2024-08-14 19:32:40	25,1	25,3	22,8	22,4
3	2024-08-14 19:33:40	25,2	25,5	23,9	22,3
4	2024-08-14 19:34:40	24,8	25,2	26,2	21,8
5	2024-08-14 19:35:40	24,4	25,0	26,7	21,4
6	2024-08-14 19:36:40	24,6	25,3	24,2	21,7
7	2024-08-14 19:37:40	25,1	25,7	23,3	21,9
8	2024-08-14 19:38:40	25,2	25,7	23,0	22,2
9	2024-08-14 19:39:40	25,2	25,7	22,9	22,3
10	2024-08-14 19:40:40	25,5	25,6	23,8	22,4
11	2024-08-14 19:41:40	25,0	25,5	26,1	21,9
12	2024-08-14 19:42:40	24,6	25,3	26,9	21,5
13	2024-08-14 19:43:40	24,5	25,2	24,3	21,7
14	2024-08-14 19:44:40	24,8	25,3	23,3	21,9
15	2024-08-14 19:45:40	24,8	25,7	23,0	22,2
16	2024-08-14 19:46:40	24,9	25,9	22,9	22,4
17	2024-08-14 19:47:40	25,1	25,6	24,2	22,3
18	2024-08-14 19:48:40	24,9	25,4	26,3	21,9
19	2024-08-14 19:49:40	24,6	25,1	26,7	21,5
20	2024-08-14 19:50:40	24,4	25,3	24,0	21,6
21	2024-08-14 19:51:40	24,4	25,3	22,7	21,8
22	2024-08-14 19:52:40	24,5	25,4	22,1	22,1
23	2024-08-14 19:53:40	24,7	25,4	22,1	22,3
24	2024-08-14 19:54:40	24,7	25,7	22,5	22,5
25	2024-08-14 19:55:40	24,9	25,8	25,4	22,1
26	2024-08-14 19:56:40	24,5	25,4	27,0	21,7
27	2024-08-14 19:57:40	24,4	27,1	25,8	21,5
28	2024-08-14 19:58:40	24,6	25,5	24,3	21,9
29	2024-08-14 19:59:40	24,8	25,3	23,9	22,1
30	2024-08-14 20:00:40	24,9	25,6	23,6	22,3
31	2024-08-14 20:01:40	24,9	25,6	23,2	22,4
32	2024-08-14 20:02:40	24,9	25,6	25,6	22,0
33	2024-08-14 20:03:40	24,7	25,2	26,4	21,5

34	2024-08-14 20:04:40	24,5	25,1	24,2	21,5
35	2024-08-14 20:05:40	24,6	25,3	22,8	21,8
36	2024-08-14 20:06:40	24,7	25,2	22,1	22,0
37	2024-08-14 20:07:40	24,9	25,2	21,9	22,1
38	2024-08-14 20:08:40	24,9	25,3	21,6	22,3
39	2024-08-14 20:09:40	25,0	25,2	22,4	22,4
40	2024-08-14 20:10:40	24,7	25,3	25,4	21,9
41	2024-08-14 20:11:40	24,3	24,9	26,3	21,3
42	2024-08-14 20:12:40	24,4	24,9	24,3	21,6
43	2024-08-14 20:13:40	24,9	25,0	23,6	21,8
44	2024-08-14 20:14:40	24,8	25,0	23,4	22,1
45	2024-08-14 20:15:40	24,9	25,2	23,5	22,3
46	2024-08-14 20:16:40	25,2	25,4	23,7	22,5
47	2024-08-14 20:17:40	24,6	25,3	26,2	21,9
48	2024-08-14 20:18:40	22,6	23,1	27,4	21,4
49	2024-08-14 20:19:40	21,8	21,9	28,0	20,9
50	2024-08-14 20:20:40	21,3	21,2	27,9	20,5
51	2024-08-14 20:21:40	21,3	20,9	25,4	20,6
52	2024-08-14 20:22:40	21,3	20,8	24,6	20,9
53	2024-08-14 20:23:40	21,5	20,8	24,3	21,2
54	2024-08-14 20:24:40	21,7	20,9	24,2	21,3
55	2024-08-14 20:25:40	24,2	21,1	23,7	21,5
56	2024-08-14 20:26:40	24,7	24,0	25,0	21,6
57	2024-08-14 20:27:40	24,2	24,1	26,5	21,1
58	2024-08-14 20:28:40	23,7	24,6	27,0	20,8
59	2024-08-14 20:29:40	23,0	23,7	26,7	20,5
60	2024-08-14 20:30:40	23,4	23,7	24,0	20,7
61	2024-08-14 20:31:40	23,6	24,0	22,8	20,9
62	2024-08-14 20:32:40	24,1	24,8	22,3	21,3
Rata-rata		24,3	24,7	24,4	21,7

E. *Set Point* Suhu 21°C

Index	Time	Water block1	Water block2	R.Panas	R.Dingin
1	2024-08-14 20:30:40	23,4	23,7	24,0	20,7
2	2024-08-14 20:31:40	23,6	24,0	22,8	20,9
3	2024-08-14 20:32:40	24,1	24,3	22,3	21,3
4	2024-08-14 20:33:40	24,3	24,6	22,0	21,5
5	2024-08-14 20:34:40	23,3	23,8	24,5	21,3
6	2024-08-14 20:35:40	23,6	23,0	26,3	20,7
7	2024-08-14 20:36:40	23,5	22,5	26,0	20,5
8	2024-08-14 20:37:40	23,5	22,5	24,2	20,8
9	2024-08-14 20:38:40	23,4	23,1	23,7	21,1
10	2024-08-14 20:39:40	23,7	23,3	23,5	21,5

11	2024-08-14 20:40:40	23,6	23,6	24,6	21,5
12	2024-08-14 20:41:40	23,5	23,5	26,9	21,0
13	2024-08-14 20:42:40	23,1	23,6	27,3	20,6
14	2024-08-14 20:43:40	22,8	23,4	25,5	20,5
15	2024-08-14 20:44:40	23,2	23,6	23,5	20,9
16	2024-08-14 20:45:40	23,4	23,6	22,7	21,2
17	2024-08-14 20:46:40	23,6	23,7	22,6	21,5
18	2024-08-14 20:47:40	23,6	23,9	24,5	21,3
19	2024-08-14 20:48:40	23,5	23,7	26,6	20,9
20	2024-08-14 20:49:40	23,3	23,6	27,5	20,6
21	2024-08-14 20:50:40	23,2	23,5	25,7	20,6
22	2024-08-14 20:51:40	23,4	23,6	24,5	21,0
23	2024-08-14 20:52:40	23,9	24,2	24,0	21,4
24	2024-08-14 20:53:40	23,9	24,1	23,5	21,5
25	2024-08-14 20:54:40	23,7	24,1	26,1	21,3
26	2024-08-14 20:55:40	23,6	24,0	27,5	20,8
27	2024-08-14 20:56:40	23,4	23,7	27,9	20,6
28	2024-08-14 20:57:40	23,3	23,4	25,3	20,8
29	2024-08-14 20:58:40	23,6	23,5	24,5	21,1
30	2024-08-14 20:59:40	23,5	23,7	24,3	21,5
31	2024-08-14 21:00:40	23,9	23,8	25,4	21,5
32	2024-08-14 21:01:40	24,8	23,8	27,5	21,1
33	2024-08-14 21:02:40	24,9	23,7	27,9	20,7
34	2024-08-14 21:03:40	25,0	23,5	25,9	20,6
35	2024-08-14 21:04:40	22,8	23,5	23,9	20,9
36	2024-08-14 21:05:40	23,3	23,6	23,0	21,2
37	2024-08-14 21:06:40	23,7	23,7	22,6	21,4
38	2024-08-14 21:07:40	24,1	24,0	23,3	21,4
39	2024-08-14 21:08:40	23,5	24,2	25,4	20,9
40	2024-08-14 21:09:40	23,3	24,0	26,0	20,5
41	2024-08-14 21:10:40	22,9	23,7	23,5	20,7
42	2024-08-14 21:11:40	23,0	23,9	22,4	20,9
43	2024-08-14 21:12:40	23,3	24,0	22,4	21,2
44	2024-08-14 21:13:40	23,9	23,9	22,5	21,4
45	2024-08-14 21:14:40	24,4	24,0	23,1	21,5
46	2024-08-14 21:15:40	24,6	24,0	26,1	21,1
47	2024-08-14 21:16:40	24,3	23,7	27,2	20,6
48	2024-08-14 21:17:40	24,2	23,5	25,9	20,6
49	2024-08-14 21:18:40	24,4	23,5	24,2	20,9
50	2024-08-14 21:19:40	24,6	23,7	23,5	21,1
51	2024-08-14 21:20:40	24,9	23,8	23,4	21,4
52	2024-08-14 21:21:40	24,2	23,8	25,1	21,4
53	2024-08-14 21:22:40	23,7	23,8	27,2	21,0
54	2024-08-14 21:23:40	23,1	23,6	28,0	20,6
55	2024-08-14 21:24:40	23,1	23,6	25,9	20,7

56	2024-08-14 21:25:40	23,2	23,6	24,7	21,0
57	2024-08-14 21:26:40	22,8	23,1	24,3	21,3
58	2024-08-14 21:27:40	22,4	22,0	23,9	21,5
59	2024-08-14 21:28:40	22,2	21,5	25,8	21,1
60	2024-08-14 21:29:40	21,7	21,0	26,7	20,5
61	2024-08-14 21:30:40	21,4	20,5	24,7	20,5
Rata-rata		23,6	23,5	24,8	21,0