



Nama Alat	:	Termometer Digital
Merk	:	Display : Fluke Calibration Sensor : Fluke Calibration
Tipe/SN	:	Display : 1502 A / B59943 Sensor : 5615 / 936211
Pabrik Pembuat	:	Fluke Corporation
Rentang Ukur	:	Display : -200 s,d 962 °C Sensor : -200 s,d 400 °C
Asal Pengadaan	:	BMKG Pusat
Tahun Pengadaan	:	2015
Mulai dipakai	:	2015
Lokasi Alat	:	BBMKG Wilayah IV

a. Alat Standar

Merk : Display : Fluke Calibration
Sensor : Fluke Calibration

Tipe/ SN : Display : 1502 A
Sensor : 5627A

Rentang Ukur : Display : -200 s,d 962 °C
Sensor : 845081

b. Tanggal Kalibrasi : 09 Maret 2018

c. Tempat Kalibrasi : BBMKG Wilayah IV Makassar

- Suhu Udara :

Parameter Standar	Alat yang Dikalibrasi	Koreksi	U ₉₅
-0.111	-0.117	0.005	0.13
4.921	4.957	-0.037	0.13
9.942	9.982	-0.040	0.13
14.967	15.025	-0.057	0.13
19.994	20.065	-0.071	0.13
25.049	25.130	-0.081	0.13
30.031	30.150	-0.120	0.13

35.052	35.193	-0.141	0.13
40.012	40.196	-0.184	0.13
44.957	45.194	-0.237	0.13
49.959	50.266	-0.307	0.13

Kalibrasi kedua :

a. Alat Standar

Merk : Display : Fluke Calibration
Sensor : Fluke Calibration

Tipe/ SN : Display : 1502 A
Sensor : 5627A

Rentang Ukur : Display : -200 s,d 962 °C
Sensor : -200 s,d 400 °C

b. Tanggal Kalibrasi : 28 Februari 2019

c. Tempat Kalibrasi : BBMKG Wilayah IV Makassar

• Suhu Udara :

Parameter Standar	Alat yang Dikalibrasi	Koreksi	U ₉₅
-0.177	-0.107	-0.070	0.13
9.887	9.910	-0.023	0.13
19.971	19.973	-0.002	0.13
30.049	30.041	0.008	0.13
40.032	39.988	0.044	0.13
50.072	50.016	0.056	0.13

Kalibrasi ketiga :

a. Alat Standar

Merk : Display : Fluke Calibration
Sensor : Fluke Calibration

Tipe/ SN : Display : 1502 A
Sensor : 5627A

Rentang Ukur : Display : -200 s,d 962 °C
Sensor : -200 s,d 400 °C

b. Tanggal Kalibrasi : 24 Februari 2020

c. Tempat Kalibrasi : BBMKG Wilayah IV Makassar

• Suhu Udara :

Parameter Standar	Alat yang Dikalibrasi	Koreksi	U ₉₅
-0.130	-0.150	0.020	0.13

9.798	9.768	0.031	0.13
19.856	19.817	0.039	0.13
29.953	29.911	0.042	0.13
40.012	39.969	0.043	0.13
50.022	49.977	0.045	0.13

Kalibrasi keempat :

a. Alat Standar

Merk : Display : Fluke Calibration
Sensor : Fluke Calibration

Tipe/ SN : Display : 1502 A
Sensor : 5627A

Rentang Ukur : Display : -200 s,d 962 °C
Sensor : -200 s,d 400 °C

b. Tanggal Kalibrasi : 26 Februari 2021

c. Tempat Kalibrasi : BBMKG Wilayah IV Makassar

d. Suhu Udara :

Parameter Standar	Alat yang Dikalibrasi	Koreksi	U ₉₅
-0.197	-0.156	-0.041	0.091
9.818	9.980	-0.163	0.091
20.000	20.184	-0.184	0.091
30.023	30.199	-0.175	0.091
40.066	40.212	-0.146	0.091

Kalibrasi kelima :

a. Alat Standar

Merk : Display : Fluke Calibration
Sensor: Fluke Calibration

Tipe/ SN : Display : 1502 A
Sensor : 5627A

Rentang Ukur : Display : -200 s,d 962 °C
Sensor : 845081

b. Tanggal Kalibrasi : 03 Februari 2022

c. Tempat Kalibrasi BBMKG Wilayah IV Makassar

• Suhu Udara :

Parameter Standar	Alat yang Dikalibrasi	Koreksi	U ₉₅
9.836	9.8	0.011	0.091
19.972	20.0	0.022	0.091

30.003	30.0	0.027	0.091
40.105	40.1	0.030	0.091

Kalibrasi keenam :

a. Alat Standar

Merk : Display : Digital Thermometer
 Sensor : Standard Platinum Resistance Thermometer

Tipe/ SN : Display : 31733/1
 Sensor : 1620616

Rentang Ukur : 0 ~ 100 °C

b. Tanggal Kalibrasi : 8 s.d. 14 November 2023

c. Tempat Kalibrasi : PT. Certus Metrology Indonesia

- Suhu Udara :

Parameter Standar	Alat yang Dikalibrasi	Koreksi	U ₉₅
0.000	0.003	-0.003	0.008
10.002	10.004	-0.002	0.020
20.009	20.012	-0.003	0.020
30.016	30.016	0.000	0.020
40.020	40.018	0.002	0.020
49.972	49.970	0.002	0.020
59.993	59.991	0.002	0.020
70.512	70.512	0.000	0.022
79.835	79.835	0.000	0.022
90.043	90.042	0.001	0.022
100.012	100.013	-0.001	0.022

Kalibrasi keenam :

a. Alat Standar

Merk : Display : Digital Thermometer
 Sensor : Standard Platinum Resistance Thermometer

Tipe/ SN : Display : 31733/1
 Sensor : 1620616

Rentang Ukur : 0 ~ 100 °C

b. Tanggal Kalibrasi : 21 s.d. 28 November 2024

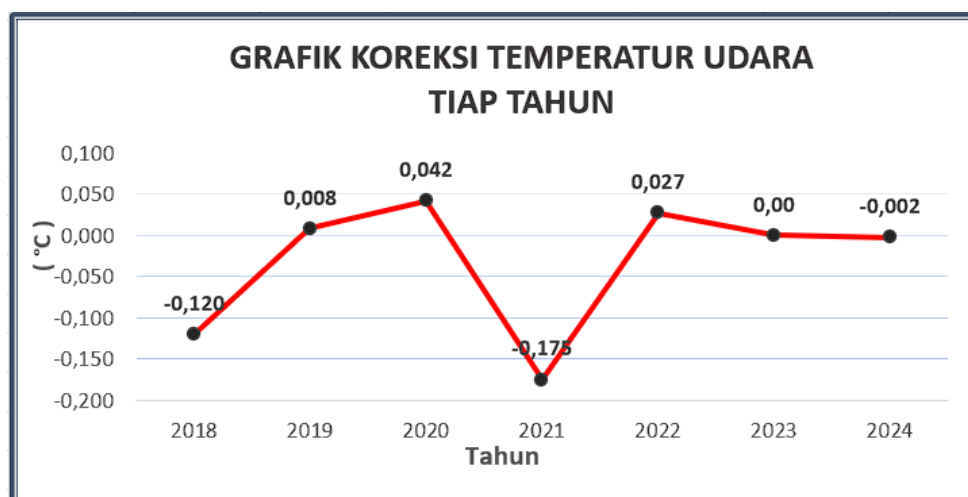
c. Tempat Kalibrasi : PT. Certus Metrology Indonesia

- Suhu Udara :

Parameter Standar	Alat yang Dikalibrasi	Koreksi	U ₉₅
0.000	0.007	-0.007	0.020

4.998	5.009	-0.011	0.020
10.002	10.008	-0.006	0.020
15.006	15.011	-0.005	0.020
19.874	19.880	-0.006	0.020
24.947	24.953	-0.006	0.022
30.042	30.044	-0.002	0.022
34.925	34.933	-0.008	0.022
39.916	39.922	-0.006	0.022
44.888	44.893	-0.005	0.022
49.890	49.892	-0.002	0.022
54.987	54.915	-0.007	0.022
59.987	59.989	-0.002	0.022
64.856	64.858	-0.002	0.022
69.931	69.932	-0.001	0.022
74.886	74.885	0.001	0.022
80.375	80.376	-0.001	0.022
85.333	85.336	-0.003	0.022
90.348	90.352	-0.004	0.022
94.842	94.853	-0.011	0.022
99.840	99.855	-0.015	0.022

Grafik* di bawah menunjukkan perubahan koreksi tiap tahun :



Riwayat kegiatan - kegiatan terhadap peralatan :

No.	Tanggal	Kejadian	Tindakan	Keterangan
1				
2				
3				
4				

* Grafik dibuat dengan mengambil nilai koreksi set point 30°C untuk Temperatur Udara,, set point 1000 mbar untuk Suhu Udara, set point 7 m/s atau 14 knot untuk Kecepatan Angin, set point 60 %RH untuk Kelembapan Udara,, set point 100 mm untuk Caliper dan 50 ml untuk gelas ukur.

Mengetahui,



Sri Wahyuni

Lokasi, 30 Juni 2025

Petugas,



Vian Andra Nugraha