



## DAFTAR RIWAYAT ALAT

**Nama Alat** : Thermohygrometer Digital  
**Merk** : Corona  
**Tipe/SN** : GL-99 / TR.001-2021  
**Pabrik Pembuat** : -  
**Rentang Ukur** : 10 ~ 50 °C dan 10 ~ 95 %RH  
**Asal Pengadaan** : BBMKG Wilayah IV  
**Tahun Pengadaan** : 2019  
**Mulai dipakai** : 2019  
**Lokasi Alat** : BBMKG Wilayah IV

### Kalibrasi pertama :

#### a. Alat Standar

**Merk** : Fluke Hart Scientific dan Vaisala  
**Tipe/ SN** : 1502A / B37392 dan HMT 337 / P4041014  
**Rentang Ukur** : 0 ~ 100°C dan 20 ~ 95% RH

b. Tanggal Kalibrasi : 09 s.d 10 Agustus 2022

c. Tempat Kalibrasi : Laboratorium Kalibrasi BBMKG Wilayah IV Makassar

• Suhu/Temperatur :

Parameter Standar	Alat yang Dikalibrasi	Koreksi	U <sub>95</sub>
20,034	20,0	0,03	0,12
30,206	30,1	0,11	0,12
40,159	40,3	-0,14	0,12

• Kelembapan Udara :

Parameter Standar	Alat yang Dikalibrasi	Koreksi	U <sub>95</sub>
39,18	41	-1,8	3,0
59,16	57	2,2	3,0
80,10	79	1,1	3,0

**Kalibrasi kedua :**

## a. Alat Standar

Merk : Fluke Hart Scientific dan Vaisala  
Tipe/ SN : 1502A / B37392 dan HMT 337 / P4041014  
Rentang Ukur : 0 ~ 100°C dan 20 ~ 95% RH

b. Tanggal Kalibrasi : 29 s.d 30 Maret 2023

c. Tempat Kalibrasi : Laboratorium Kalibrasi BBMKG Wilayah IV Makassar

• Suhu/ Temperatur :

Parameter Standar	Alat yang Dikalibrasi	Koreksi	U <sub>95</sub>
20,091	20,1	0,04	0,14
30,117	30,1	0,07	0,14
40,160	40,1	0,08	0,14

• Kelembapan Udara :

Parameter Standar	Alat yang Dikalibrasi	Koreksi	U <sub>95</sub>
39,20	42	-2,8	3,0
60,20	58	2,2	3,0
79,92	77	2,9	3,0

**Kalibrasi Ketiga :**

## a. Alat Standar

Merk : Fluke Hart Scientific dan Vaisala  
Tipe/ SN : Display 1502A / B59943  
Sensor 5615 / 936211  
HMT 333 / P2320556

Rentang Ukur : -200 ~ 420 °C &amp; 0 ~ 100% RH

b. Tanggal Kalibrasi : 15 Maret 2024 dan 19 Maret 2024

c. Tempat Kalibrasi : Laboratorium Kalibrasi BBMKG Wilayah IV Makassar

• Suhu/ Temperatur :

Parameter Standar	Alat yang Dikalibrasi	Koreksi	U <sub>95</sub>
-	0,0	0,04	0,10
-	9,9	0,02	0,10
-	20,0	0,00	0,10
-	30,1	-0,01	0,10
-	40,2	-0,03	0,10
-	50,1	-0,05	0,10

- Kelembapan Udara :

Parameter Standar	Alat yang Dikalibrasi	Koreksi	U <sub>95</sub>
-	40	-0,7	1,8
-	62	-2,6	1,8
-	84	-3,8	1,8

**Kalibrasi Ketempat :**

a. Alat Standar

Merk : Fluke Hart Scientific dan Vaisala

Tipe/ SN : Display 1502A / B59943

Sensor 5615 / 936211

HMT 333 / P2320556

Rentang Ukur : -200 ~ 420 °C & 0 ~ 100% RH

b. Tanggal Kalibrasi : 20 Maret 2025 dan 21 Maret 2025

c. Tempat Kalibrasi : Laboratorium Kalibrasi BBMKG Wilayah IV Makassar

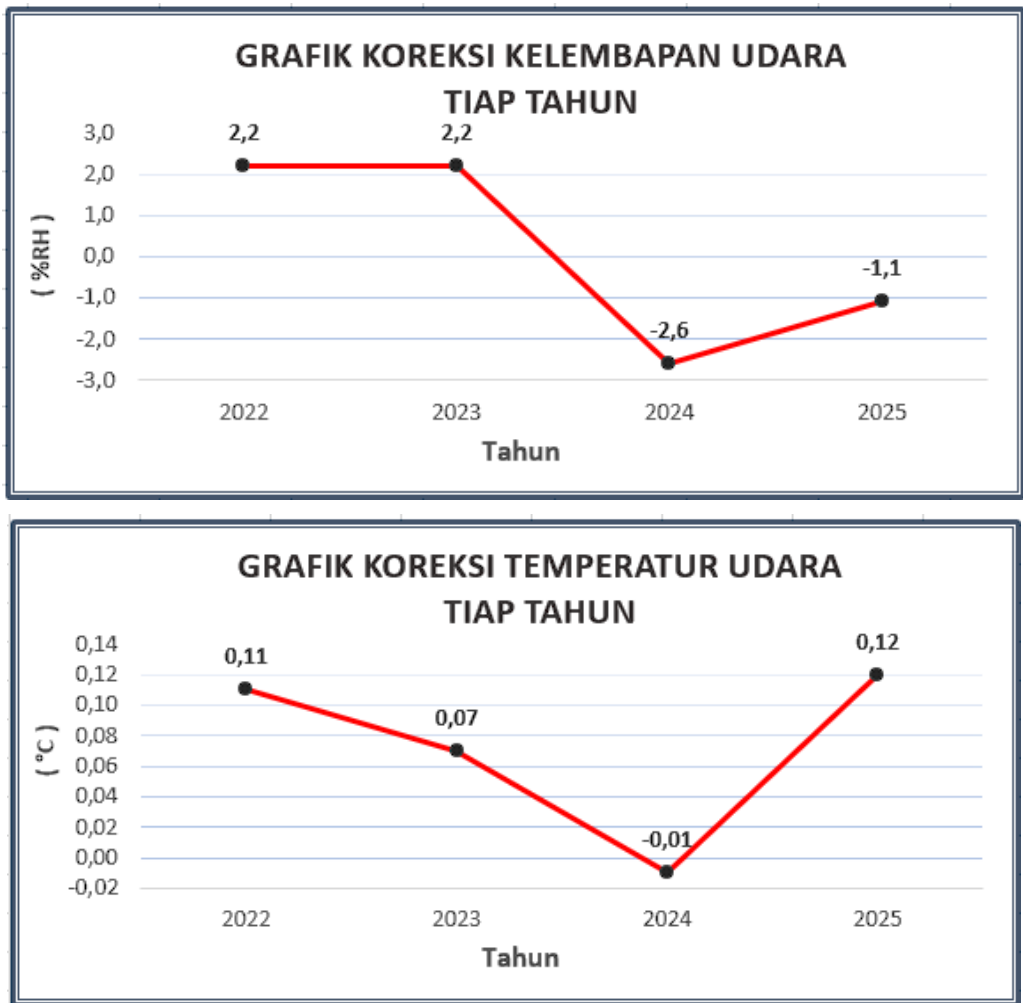
- Suhu/Temperatur :

Parameter Standar	Alat yang Dikalibrasi	Koreksi	U <sub>95</sub>
-	8,7	0,97	0,17
-	19,6	0,54	0,17
-	29,9	0,12	0,18

- Kelembapan Udara :

Parameter Standar	Alat yang Dikalibrasi	Koreksi	U <sub>95</sub>
-	42	-1,9	1,8
-	61	-1,1	1,8
-	81	-0,8	1,8

Grafik\* di bawah menunjukkan perubahan koreksi tiap tahun :



Riwayat kegiatan - kegiatan terhadap peralatan :

No.	Tanggal	Kejadian	Tindakan	Keterangan
1				
2				

\* Grafik dibuat dengan mengambil nilai koreksi set point 30°C untuk Temperatur Udara, set point 1000 mbar untuk Tekanan 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

Makassar, 17 Juni 2025

Petugas,

Vian Andra Nugraha