



**BADAN METEOROLOGI, KLIMATOLOGI, DAN GEOFISIKA**  
BALAI BESAR METEOROLOGI, KLIMATOLOGI, DAN GEOFISIKA WILAYAH IV  
LABORATORIUM KALIBRASI BBMKG WILAYAH IV MAKASSAR  
Jl. Prof. Dr. H. Abdurrahman Basalamah, No.4 Panaikang, Makassar, Kode Pos 90231  
Telp. (0411) 456493, 437331 Website : <http://bbmkg4.com>, Email address : [lab.kalibrasi.bbmkg4@bmkg.go.id](mailto:lab.kalibrasi.bbmkg4@bmkg.go.id)

## DAFTAR RIWAYAT ALAT

**Nama Alat** : Barometer Digital  
**Merk** : Suunto  
**Tipe/SN** : Escape 203 / -  
**Pabrik Pembuat** : Suunto  
**Rentang Ukur** : 500 ~ 1100 mB  
**Asal Pengadaan** : BMKG Pusat  
**Tahun Pengadaan** : -  
**Mulai dipakai** : 2019  
**Lokasi Alat** : BBMKG Wilayah IV

### Kalibrasi pertama :

a. Alat Standa

Merk : Vaisala  
Tipe/ SN : PTB 330 Ver. 1.06 / F2530012  
Rentang Ukur : 500 ~ 1100mB

b. Tanggal Kalibrasi : 18 Februari 2015

c. Tempat Kalibrasi : BBMKG Wilayah IV Makassar

• Tekanan Udara :

Parameter Standar	Alat yang Dikalibrasi	Koreksi	U <sub>95</sub>
849.97	848	2.0	0.63
899.98	898	2.0	0.63
949.97	948	2.0	0.63
1000.03	998	2.0	0.63
1050.04	1048	2.0	0.63

### Kalibrasi kedua :

a. Alat Standar

Merk : Vaisala  
Tipe/ SN : PTB 330 Ver. 1.06 / F2530012  
Rentang Ukur : 500 ~ 1100mB

b. Tanggal Kalibrasi : 26 Pebruari 2020

c. Tempat Kalibrasi : BBMKG Wilayah IV Makassar

- Tekanan Udara :

Parameter Standar	Alat yang Dikalibrasi	Koreksi	U <sub>95</sub>
850.13	848	2.13	0.63
900.11	898	2.11	0.63
950.20	948	2.19	0.63
1000.22	998	2.22	0.63
1050.12	1048	2.12	0.63

**Kalibrasi ketiga :**

a. Alat Standar

- Merk : Vaisala
- Tipe/ SN : PTB 330 Ver. 1.06 / F2530012
- Rentang Ukur : 500 ~ 1100mB

b. Tanggal Kalibrasi : 1 Maret 2021

c. Tempat Kalibrasi : BBMKG Wilayah IV Makassar

- Tekanan Udara :

Parameter Standar	Alat yang Dikalibrasi	Koreksi	U <sub>95</sub>
849,96	847	2,96	0,59
900,03	897	3,02	0,59
949,98	947	2,97	0,59
1000,12	997	3,11	0,59
1050,04	1047	3,03	0,59

**Kalibrasi keempat :**

a. Alat Standar

- Merk : Pharoscientific
- Tipe/ SN : 745-16B / 143979
- Rentang Ukur : 300 ~ 1100mB

b. Tanggal Kalibrasi : 24 Maret 2022

c. Tempat Kalibrasi : BBMKG Wilayah IV Makassar

- Tekanan Udara :

Parameter Standar	Alat yang Dikalibrasi	Koreksi	U <sub>95</sub>
850,418	848	2,42	0,60
875,715	874	2,22	0,70
900,442	898	2,20	0,72
925,277	923	2,03	0,62
950,402	948	2,41	0,61

975,319	973	2,08	0,70
1000,450	999	1,96	0,71
1025,474	1023	2,23	0,61
1050,420	1049	1,92	0,75

**Kalibrasi kelima :**

a. Alat Standar

Merk : Pharoscientific  
Tipe/ SN : 745-16B / 143979  
Rentang Ukur : 300 ~ 1100mB

b. Tanggal Kalibrasi : 26 Januari 2023

c. Tempat Kalibrasi : BBMKG Wilayah IV Makassar

• Tekanan Udara :

Parameter Standar	Alat yang Dikalibrasi	Koreksi	U <sub>95</sub>
850,51	848,00	2,54	0,10
875,31	873,00	2,35	0,26
900,36	898,00	2,39	0,18
925,43	923,00	2,46	0,18
950,41	948,00	2,44	0,16
975,28	973,00	2,30	0,12
1000,25	998,00	2,27	0,15
1025,28	1023,00	2,30	0,14
1050,28	1048,00	2,29	0,14

**Kalibrasi keenam :**

a. Alat Standar

Merk : Pharoscientific  
Tipe/ SN : 745-16B / 143979  
Rentang Ukur : 300 ~ 1100mB

b. Tanggal Kalibrasi : 1 s.d. 2 Februari 2024

c. Tempat Kalibrasi : Laboratorium Kalibrasi BBMKG Wilayah IV Makassar

- Tekanan Udara :

Alat yang Dikalibrasi	Koreksi	U <sub>95</sub>
851	2,57	0,59
875	2,42	0,59
900	2,43	0,60
925	2,43	0,62
951	2,58	0,60
975	2,39	0,60
1000	2,31	0,59
1025	2,35	0,59
1050	2,36	0,58

**Kalibrasi ketujuh :**

a. Alat Standar

Merk : Pharoscientific  
 Tipe/ SN : 745-16B / 143979  
 Rentang Ukur : 300 ~ 1100mB

b. Tanggal Kalibrasi : 24 Februari 2025

c. Tempat Kalibrasi : Laboratorium Kalibrasi BBMKG Wilayah IV Makassar

- Tekanan Udara :

Alat yang Dikalibrasi	Koreksi	U <sub>95</sub>
850	2,41	0,61
876	2,55	0,65
900	2,31	0,59
925	2,46	0,64
950	2,42	0,59
976	2,55	0,67
1001	2,55	0,63
1025	2,47	0,65
1050	2,47	0,60

**Kalibrasi kedelapan :**

a. Alat Standar

Merk : Pharoscientific  
 Tipe/ SN : 745-16B / 143979  
 Rentang Ukur : 300 ~ 1100mB

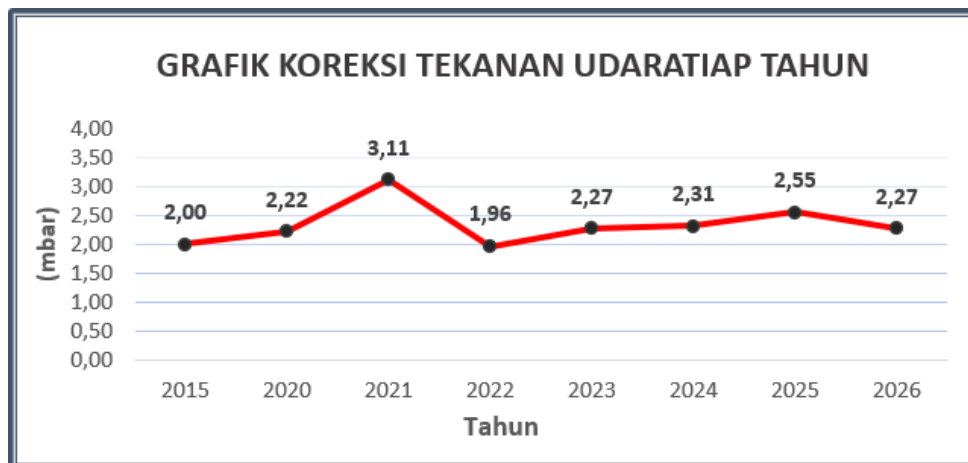
b. Tanggal Kalibrasi : 6 Februari 2026

c. Tempat Kalibrasi : Laboratorium Kalibrasi BBMKG Wilayah IV Makassar

• Tekanan Udara :

Alat yang Dikalibrasi	Koreksi	U <sub>95</sub>
848	2,59	0,61
873	2,25	0,58
898	2,65	0,61
923	2,58	0,62
948	2,35	0,59
973	2,26	0,59
998	2,27	0,60
1023	2,48	0,59
1048	2,43	0,60

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.

Makassar, 1 Mei 2026

Mengetahui,

Sri Wahyuni

Petugas,

Vian Andra Nugraha