



BADAN METEOROLOGI, KLIMATOLOGI, DAN GEOFISIKA
BALAI BESAR METEOROLOGI, KLIMATOLOGI, DAN GEOFISIKA WILAYAH IV
LABORATORIUM KALIBRASI BBMKG WILAYAH IV MAKASSAR
Jl. Prof. Abdurrahman Basalamah, No.4 Panaikang, Makassar, Kode Pos 90231
Telp. (0411) 456493, 437331 Website : <http://bbmkg4.com>, Email address : inskal.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 Makassar

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

d. Tekanan Udara :

Parameter Standar	Alat yang Dikalibrasi	Koreksi	U₉₅
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

d. Tekanan Udara :

Parameter Standar	Alat yang Dikalibrasi	Koreksi	U ₉₅
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

d. Tekanan Udara :

Parameter Standar	Alat yang Dikalibrasi	Koreksi	U ₉₅
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

d. Tekanan Udara :

Parameter Standar	Alat yang Dikalibrasi	Koreksi	U ₉₅
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

d. Tekanan Udara :

Parameter Standar	Alat yang Dikalibrasi	Koreksi	U ₉₅
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

d. Tekanan Udara :

Parameter Standar	Alat yang Dikalibrasi	Koreksi	U ₉₅
-	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

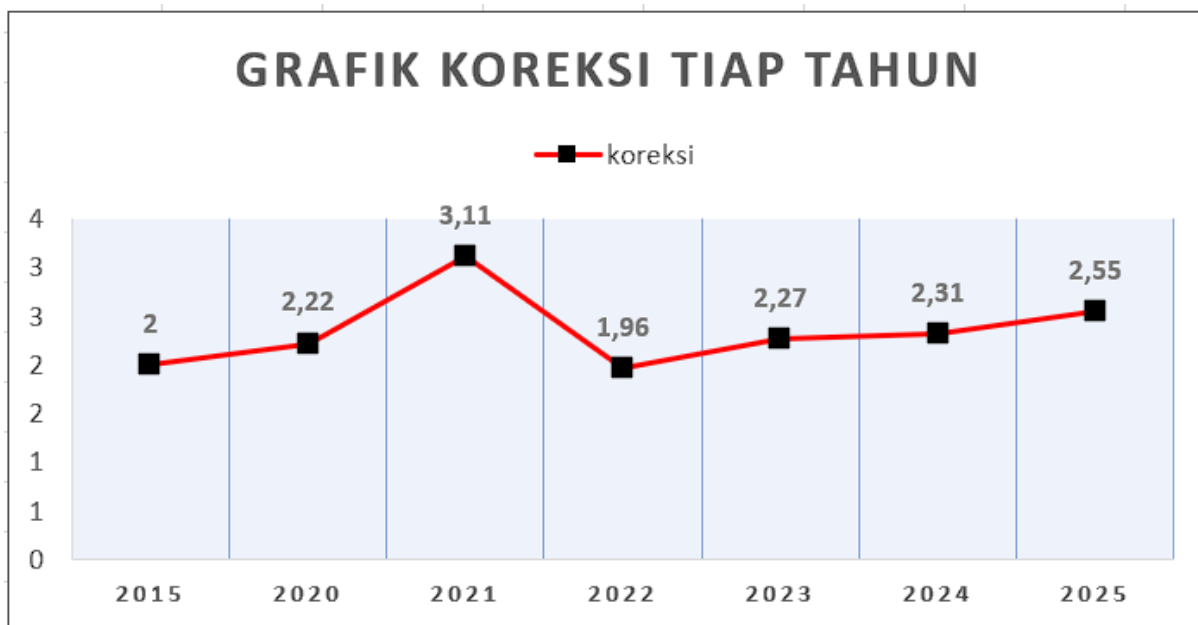
b. Tanggal Kalibrasi : 24 Februari 2025

c. Tempat Kalibrasi : Laboratorium Kalibrasi BBMKG Wilayah IV Makassar

d. Tekanan Udara :

Parameter Standar	Alat yang Dikalibrasi	Koreksi	U ₉₅
-	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

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 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, 21 Mei 2025

Mengetahui,

Petugas,

Sri Wahyuni

Vian Andra Nugraha