

SERTIFIKAT KALIBRASI

Calibration Certificate

Nomor : 2717 / PKTN.4.7 / 10 / 2020

Nama Alat : ANAK TIMBANGAN

Measuring instrument

Merek / Buatan : METTLER TOLEDO / SWITZERLAND

Trade mark / manufactured by

Model / Tipe : - / -

Model / Type

Nomor Seri / Inventaris : B443186049 / -

Series Number / Identities

Massa Nominal : 1 mg - 200 g

Nominal mass

Kelas / Jumlah : E₂ (SPESIFIKASI PABRIK) / 23 BUAH

Class / Quantity

Pemilik : PT. SENTRAL TEKNOLOGI MANAGEMEN

User

Cikarang Square Blok B.N II

Jl. Cibanusa Cikarang Selatan – Jawa Barat

Sertifikat ini terdiri dari 3 (tiga) halaman

This certificate consists of 3 (three) pages

Bandung, 19 Oktober 2020

a.n. Direktur Metrologi

Koordinator Pelayanan Verifikasi

Standar Ukuran dan Kalibrasi Alat Ukur,



Aen Jueni, S.Si.

METODE, STANDAR DAN TELUSURAN*Method, Standard and Traceability*

- Metode : - OIML R-111(2004) "Weights of classes E₁, E₂, F₁, F₂, M₁, M₂, M₃ (Including standard weights for testing of high capacity weighing machines and hexagonal weights)"
- IK-SNSU.201 " Kalibrasi AT Perbandingan Langsung"
- Standar : Anak Timbangan Standar kelas : E1 (NS: 15935)
- Tertelusur Ke Satuan Pengukuran SI melalui Direktorat Metrologi

DATA KALIBRASI*Calibration data*

- No. / Tanggal Order : 20-1789-01-023 / 29 September 2020
- Penguji : Oki Sri Swastini, ST.
- Tanggal Pengujian : 2 Oktober 2020
- Lokasi : Laboratorium Massa Direktorat Metrologi
- Kondisi ruangan : Suhu : $(20,2 \pm 0,9) ^\circ\text{C}$
Kelembapan : $(52,1 \pm 3,6) \%$

HASIL*Results*

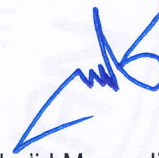
Kelas	Massa Nominal (g)	Massa Konvensional (g)	Ketidakpastian (mg)
E ₂	200	200,000244	0,050
E ₂	200 *	200,000279	0,050
E ₂	100	99,999970	0,041
E ₂	50	50,000027	0,021
E ₂	20	20,000049	0,014
E ₂	20 *	19,999958	0,014
F ₁	10	10,000022	0,014
E ₂	5	4,999973	0,0067
E ₂	2	1,999960	0,0054
E ₂	2 *	2,000043	0,0054
E ₂	1	1,0000264	0,0044

Kelas	Massa Nominal (mg)	Massa Konvensional (mg)	Ketidakpastian (mg)
F ₁	500	500,0257	0,0033
E ₂	200	200,0140	0,0030
E ₂	200 *	200,0000	0,0030
E ₂	100	100,0064	0,0022
E ₂	50	50,0030	0,0022
E ₂	20	20,0069	0,0022
E ₂	20 *	20,0059	0,0022
E ₂	10	10,0034	0,0014
E ₂	5	5,0028	0,0013
E ₂	2	2,0032	0,0013
E ₂	2 *	2,0028	0,0012
E ₂	1	1,0034	0,0012

Catatan :

- Hasil yang dinyatakan dalam sertifikat ini, hanya terkait dengan barang yang dikalibrasi.
- Ketidakpastian pengukuran dinyatakan pada tingkat kepercayaan sekitar 95% dengan faktor cakupan k=2
- Kesalahan anak timbangan tidak memenuhi persyaratan di tabel MPE OIML R-111 untuk kelas E2, sehingga mengalami penurunan kelas

Sub Koordinator Pelayanan
Kalibrasi Alat Ukur,


M. Khoiid Mawardi, ST., MT.
NIP. 19840617 200801 1 010