



SURAT KETERANGAN

KEMAMPUAN VERIFIKASI STANDAR KERJA SECARA MANDIRI
NOMOR: 0184/PKTN.4.3/SKV/04/2022

Berdasarkan hasil kegiatan penilaian terhadap Unit Metrologi Legal (UML), dengan ini
Direktur Metrologi menyatakan bahwa:

UNIT PELAKSANA TEKNIS METROLOGI LEGAL DINAS PERDAGANGAN KOTA MAKASSAR

Jl. Balaikota Nomor 17 Kota Makassar

Mampu melakukan verifikasi standar kerja secara mandiri dengan lingkup sebagai berikut:

No	Standar Kerja yang Diverifikasi secara Internal	Standar Ukuran dan Peralatan yang Dimiliki
1	AT kelas F ₂	
	▪ Nom 5 g s.d 1 kg	▪ AT F ₁ nom. 5 g s.d 1 kg; ▪ TE kap. 620 g/0,001 g; ▪ TE kap. 3000 g/0,01 g
2	AT kelas M ₁	
	▪ Nom. 1 g s.d 1 kg	▪ AT F ₁ nom. 1 g s.d 1 kg; ▪ AT F ₂ nom. 5 g s.d 1000 g ▪ TE kap. 620 g/0,001 g; ▪ TE kap. 3000 g/0,01 g
	▪ Nom. 2 kg s.d 50 kg	▪ AT F ₂ nom. 2 kg s.d 25 kg ▪ TE kap. 6200 g/0,01 g; ▪ TE kap. 25500 g/0,01 g ▪ TE kap. 60 kg/0,1 g
3	AT kelas M ₂	
	▪ Nom. 1 g s.d 1 kg	▪ AT F ₁ nom. 1 g s.d 1 kg; ▪ AT F ₂ nom. 5 g s.d 1 kg; ▪ AT M ₁ nom. 1 g s.d 1 kg ▪ TE kap. 620 g/0,001 g; ▪ TE kap. 3000 g/0,01 g
4	AT kelas M ₃	
	▪ Nom. 1 kg	▪ AT F ₁ nom. 1 kg; ▪ AT F ₂ nom. 1 kg; ▪ AT M ₁ nom. 1 kg; ▪ AT M ₂ nom. 1 kg ▪ TE kap. 620 g/0,001 g; ▪ TE kap. 3000 g/0,01 g
	▪ Nom. 2 kg s.d 25 kg	▪ AT F ₂ nom. 2 kg s.d 25 kg; ▪ AT M ₁ nom. 2 kg s.d 25 kg ▪ TE kap. 6200 g/0,01 g; ▪ TE kap. 25500 g/0,01 g
5	Timbangan Elektronik	
	▪ TE kap. 620 g/0,001 g	▪ AT E ₂ nom. 1 mg s.d 1000 g;
	▪ TE kap. 2 kg/0,1 g	▪ AT E ₂ nom. 1 mg s.d 1000 g;
	▪ TE kap. 60 kg/0,1 g	▪ AT E ₂ nom. 1 mg s.d 1000 g; ▪ AT F ₁ nom. 1 g s.d 1 kg; ▪ AT F ₂ nom. 2 kg s.d 25 kg

No	Standar Kerja yang Diverifikasi secara Internal	Standar Ukuran dan Peralatan yang Dimiliki
6	Neraca	
	▪ Neraca A	▪ AT kelas F ₁ nom. 1 mg s.d 1 kg ▪ AT kelas F ₂ nom. 5 kg s.d 25 kg
	▪ Neraca B	▪ AT kelas F ₁ nom. 1 mg s.d 1 kg ▪ AT kelas F ₂ nom. 5 kg s.d 10 kg
	▪ Neraca C	▪ AT kelas F ₁ nom. 1 mg s.d 1 kg
	▪ Neraca D	▪ AT kelas F ₁ nom. 1 g s.d 50 kg
	▪ Neraca E	▪ AT kelas E ₂ nom. 1 mg s.d 1000 mg
	▪ Neraca Substitusi	▪ AT kelas F ₁ nom. 1 mg s.d 200 g
7	Bejana Ukur	
	▪ Kap. 5 L	▪ TE kap. 25500 g/0,01 g
	▪ Kap. 10 L	▪ TE kap. 25500 g/0,01 g;
	▪ Kap. 20 L	▪ TE kap. 60 kg/0,1 g;
	▪ Kap. 50 L	▪ Bejana Ukur kap. 5 L; ▪ Bejana Ukur kap. 10 L
	▪ Kap. 200 L	▪ Bejana Ukur kap. 20 L; ▪ Bejana Ukur kap. 50 L; ▪ Bejana Ukur kap. 100 L
	▪ Kap. 500 L	▪ Bejana Ukur kap. 50 L; ▪ Bejana Ukur kap. 100 L
	▪ Kap. 1000 L	▪ Bejana Ukur kap. 100 L; ▪ Bejana Ukur kap. 200 L; ▪ Bejana Ukur kap. 500 L

1. Kap : Kapasitas
2. TE : Timbangan Elektronik
3. AT : Anak Timbangan
4. Nom : Nominal

Lingkup sebagaimana dimaksud di atas, dapat dilakukan perubahan setelah dilakukan tinjauan ulang dengan diterbitkan Surat Keterangan yang baru.

Demikian Surat Keterangan ini dibuat, agar dapat digunakan sebagaimana mestinya dan penuh tanggung jawab.

Bandung, 18 April 2022
 Direktur Metrologi

 Matheus Hendri Purnomo

Lampiran Surat Keterangan Kemampuan Verifikasi Standar Kerja Secara Mandiri
Nomor 0184/PKTN.4.3/SKV/04/2022

Standar Acuan milik Unit Pelaksana Teknis Metrologi Legal Dinas Perdagangan Kota Makassar, sebagaimana pada tabel di bawah harus diverifikasi ke Balai Standarisasi Metrologi Legal/Balai Pengelolaan Standar Nasional Satuan Ukuran/Unit Metrologi Legal Provinsi DKI Jakarta sesuai dengan Peraturan Menteri Perdagangan Nomor 52 Tahun 2019 tentang Standar Ukuran Metrologi Legal.

No	Standar Acuan	Kapasitas/Daya Baca
1	Anak Timbangan Kelas E ₂	1 mg s.d 1000 g
2	Anak Timbangan Kelas F ₁	1 mg s.d 1000 g
3	Anak Timbangan Kelas F ₂	5 kg s.d 25 kg
4	Timbangan Elektronik	22 g / 0,01 mg
5	Timbangan Elektronik	3 kg / 0,01 g
6	Timbangan Elektronik	6 kg / 0,01 g
7	Timbangan Elektronik	25500 g / 0,01 g;
8	<i>Gauge Block</i>	0,5 mm – 100 mm
9	Komparator G De Koningh	1 – 1000 mm / 0,01 mm
10	Komparator Kundang	10000 mm / 0,02 mm
11	Komparator Van Becker	1000 mm / 0,1 mm
12	Komparator Sidang	1000 mm / 1 mm
13	Tongkat Ukur	1450 mm / 1 mm
14	Tongkat Ukur	2000 mm / 1 mm
15	Salib Ukur	450 mm/0,1 mm
16	Bourje	0,5 cL s.d 50 L
17	Ban Ukur Baja	20000 mm/1 mm
18	<i>Depth Tape</i>	20000 mm/1 mm
19	<i>Ultrasonic Thickness</i>	-
20	Labu Ukur	10 mL s.d 5 L
21	Gelas Ukur	10 mL s.d 250 mL
22	Master Meter	1136 L/min
23	Thermometer Digital	- / 0,1 °C
24	<i>Thermohygrometer</i>	-
25	<i>Stopwatch</i>	-

Direktur Metrologi



Matheus Hendro Purnomo