

**SURAT KETERANGAN KEMAMPUAN VERIFIKASI  
STANDAR KERJA SECARA MANDIRI  
NOMOR 220/PKTN.4/SKV/03/2023**

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

**UPTD METROLOGI LEGAL  
DINAS PERDAGANGAN DAN PERINDUSTRIAN  
KABUPATEN BANGGAI SULAWESI TENGAH**

Jl. Soekarno No. 1 Telp. (0461) 21114, 22014 Fax. (0461) 22014 – Kabupaten Banggai,  
Sulawesi Tengah

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

<b>No.</b>	<b>Standar Kerja yang Diverifikasi secara Internal</b>	<b>Standar Ukuran dan Peralatan yang Dimiliki</b>	
1	Anak Timbangan kelas M <sub>1</sub> nominal: ▪ 1 kg s.d. 5 kg; ▪ 10 kg s.d. 25 kg.	Anak Timbangan kelas F <sub>2</sub> nominal: ▪ 1 kg s.d. 20 kg.	Mass Comparator kapasitas/resolusi: ▪ 12200 g/0,01 g; ▪ 32200 g/0,1 g.
2	Anak Timbangan kelas M <sub>2</sub> nominal: ▪ 200 g s.d 1 kg; ▪ 2 kg s.d. 20 kg	Anak Timbangan kelas F <sub>2</sub> nominal: ▪ 200 g s.d. 20 kg.	
3	Mass Comparator kapasitas/resolusi: ▪ 12200 g/0,01 g; ▪ 15000 g/0,5 g; ▪ 32200 g/0,1 g.	Anak Timbangan kelas: ▪ F <sub>2</sub> nominal 5 mg s.d. 20 kg.	
4	Timbangan Elektronik kapasitas/resolusi: ▪ 12200 g/0,01 g; ▪ 15000 g/0,5 g; ▪ 32200 g/0,1 g.	Anak Timbangan kelas: F <sub>2</sub> nominal 5 mg s.d. 20 kg.	

No.	Standar Kerja yang Diverifikasi secara Internal	Standar Ukuran dan Peralatan yang Dimiliki
5	Bejana Ukur kapasitas/resolusi: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 5 L/0,5 mL;</li> <li>▪ 10 L/0,5 mL;</li> <li>▪ 20 L/0,5 mL;</li> <li>▪ 200 L/20 mL;</li> <li>▪ 500 L/100 mL;</li> <li>▪ 1000 L/-.</li> </ul>	Metode Gravimetrik dengan Timbangan Elektronik kapasitas/resolusi: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 32200 g/0,1 g.</li> </ul> Metode Volumetrik dengan Bejana Ukur kapasitas/resolusi: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 5 L/0,5 mL;</li> <li>▪ 10 L/0,5 mL;</li> <li>▪ 20 L/0,5 mL;</li> <li>▪ 200 L/20 mL;</li> <li>▪ 500 L/100 mL.</li> </ul> Maksimum 10 kali penakaran dengan volume yang sama. Peralatan lain: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Gelas Ukur kapasitas 1 L/resolusi 10 mL;</li> <li>▪ <i>Stopwatch</i> resolusi 0,01 s;</li> <li>▪ Termometer Digital resolusi 0,01 °C.</li> <li>▪ Jangka sorong kapasitas 30 cm/resolusi 0,01 mm.</li> </ul>
6	Gelas Ukur kapasitas/resolusi: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 1 L/10 mL.</li> </ul>	Timbangan Elektronik kapasitas/resolusi: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 12200 g/0,01 g.</li> </ul> Peralatan lain: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <i>Stopwatch</i> resolusi 0,01 s;</li> <li>▪ Termometer Digital resolusi 0,01 °C.</li> </ul>

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, 31 Maret 2023  
 Direktur Metrologi



Sri Astuti

Standar Acuan milik UPTD Metrologi Legal Dinas Perdagangan dan Perindustrian Kabupaten Banggai, sebagaimana pada tabel di bawah harus diverifikasikan 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/Resolusi
1	Anak Timbangan Kelas F <sub>2</sub>	2 mg s.d. 20 kg
2	Anak Timbangan Kelas M <sub>1</sub>	1 mg s.d. 500 g
3	Anak Timbangan Kelas M <sub>2</sub>	1 g s.d. 100 g
4	Meter Sidang	1 m/1 mm
5	Jangka Sorong	300 mm/0,01 mm
6	Komparator	1000 mm/1 mm
7	<i>Depth Tape</i>	30 m/1 mm
8	Ban Ukur	30 m/1 mm
9	<i>Ultrasonic Thickness Gauge</i>	1 ~ 225 mm/0,01 mm
10	<i>Stopwatch</i>	- / 0,01 s
11	Termometer Gelas	-20 °C s.d. 50 °C /0,5 °C
12	Termometer Digital	- /0,01 °C
13	<i>Thermohyrometer</i>	T: - /0,1 °C; H: - /1%



Direktur Metrologi

Sri Astuti