

SERTIFIKAT KALIBRASI CALIBRATION CERTIFICATE

Nomor / Number : 0020-6.22 /KALIBRASI BBLM/VI/2025

IDENTITAS ALAT **INSTRUMENT DETAILS**

Nama Alat : Process Meter
Instrument Name

Merek : FLUKE
Brand

Tipe : 789
Type

Nomor Identitas : JFT.434
Identity Number

Nomor Seri : 32040021
Serial Number

Lain-lain : Kapasitas : -
Others Kecermatan : -

IDENTITAS PEMILIK **OWNER'S IDENTIFICATION**

Nama : PT Sagatrade Murni
Designation

Alamat : Jl. Lumba - Lumba, Log Pond Selili, Samarinda, Kalimantan Timur
Address

Halaman 1 dari 3 halaman
Page of pages

Diterbitkan Tanggal 05 Juni 2025
Date of Issue



Ketua Tim Laboratorium Kalibrasi dan Penguji,
Elis Sofianti
NIP. 197109301994032002

Nomor : 0020-6.22/KALIBRASI BBLM/VI/2025
No. Order : K258-2
Halaman : 2 dari 3

SPESIFIKASI ALAT

Nama : Process Meter
Merek / Tipe : FLUKE / 789
No. Identitas / No. Seri : JFT.434 / 32040021
Kapasitas : -
Kecermatan : -
Prosedur Kalibrasi : IK-K-04-KL-23 (Euramet cg-15 versi 3.0 (02/15))
Tanggal Terima : 19 Mei 2025 Kondisi ruang
Tanggal Kalibrasi : 26 Mei 2025 Suhu ruang : $(22,3 \pm 0,1) ^\circ\text{C}$
Kelembaban : $(71,2 \pm 4,4) \%RH$

HASIL KALIBRASI

| Tegangan AC (AC Voltmeter), $f = 50 \text{ Hz}$ | | | |
|-------------------------------------------------|----------------|--------------|------------------------------------|
| Rentang Ukur | Pembacaan Alat | Koreksi Alat | Ketidakpastian $U_{95\%} (k=2)$ |
| 400 mV | * 39,8 mV | 0,1 mV | 0,11 mV |
| | 199,6 mV | 0,4 mV | 0,24 mV |
| | 359,6 mV | 6,2 mV | 2,13 mV |
| 4 V | 0,400 V | 0,006 V | 0,0022 V |
| | 1,997 V | 0,006 V | 0,0016 V |
| | 3,597 V | 0,002 V | 0,0027 V |

| Tegangan DC (DC Voltmeter) | | | |
|----------------------------|----------------|--------------|------------------------------------|
| Rentang Ukur | Pembacaan Alat | Koreksi Alat | Ketidakpastian $U_{95\%} (k=2)$ |
| 400 mV | 40,0 mV | 0,0 mV | 0,24 mV |
| | 199,9 mV | 0,1 mV | 0,24 mV |
| | 359,9 mV | 0,1 mV | 0,24 mV |
| 4 V | 0,400 V | 0,000 V | 0,0006 V |
| | 1,999 V | 0,001 V | 0,0008 V |
| | 3,599 V | 0,001 V | 0,0006 V |

PERHATIAN : 1. Hasil pengujian/kalibrasi ini hanya untuk contoh/alat yang diuji/dikalibrasi
2. Dilarang mengutip/menyalin sebagian isi laporan/sertifikat ini

Nomor : 0020-6.22/KALIBRASI BBLM/VI/2025

No. Order : K258-2

Halaman : 3 dari 3

| Arus AC (AC Amperemeter), f = 50 Hz | | | |
|--------------------------------------------|----------------|--------------|------------------------------|
| Rentang Ukur | Pembacaan Alat | Koreksi Alat | Ketidakpastian U95% (k=2) |
| 1 A | 0,100 A | 0,000 A | 0,0006 A |
| | 0,501 A | -0,001 A | 0,0014 A |
| | 0,901 A | -0,001 A | 0,0017 A |

| Arus DC (DC Amperemeter) | | | |
|---------------------------------|----------------|--------------|------------------------------|
| Rentang Ukur | Pembacaan Alat | Koreksi Alat | Ketidakpastian U95% (k=2) |
| 30 mA | 3,000 mA | 0,000 mA | 0,0022 mA |
| | 14,996 mA | 0,004 mA | 0,0042 mA |
| | 26,993 mA | 0,007 mA | 0,0076 mA |
| 1 A | 0,100 A | -0,006 A | 0,0006 A |
| | 0,500 A | 0,000 A | 0,0015 A |
| | 0,900 A | 0,000 A | 0,0026 A |

Catatan :

- Alat ini dikalibrasi dengan Multiproduct Calibrator Fluke 5500A No. Seri 6790012 yang tertelusur ke SI melalui Laboratorium SNSU BSN.
- * diluar lingkup Akreditasi KAN laboratorium kalibrasi.
- Fungsi *measure* untuk Tegangan AC dan DC pada range 40 V; 400 V dan 1000 V tidak berfungsi.
- Fungsi *measure* untuk Resistansi pada range 400 Ω ; 4 k Ω ; 40 k Ω ; 400 k Ω ; 4 M Ω dan 40 M Ω tidak berfungsi.

PERHATIAN : 1. Hasil pengujian/kalibrasi ini hanya untuk contoh/alat yang diuji/dikalibrasi
2. Dilarang mengutip/menyalin sebagian isi laporan/sertifikat ini