

Sertifikat Kalibrasi

Calibration Certificate

Certificate number: 126777

Order number: 22

Deskripsi Objek yang Dikalibrasi/Diukur

Description of object being calibrated or measured

Jenis alat atau objek : penggaris
Type of instrument or object
Merek/pembuat dan tipe : weeee w42
Brand/manufacturer and type
Identifikasi alat : calibrationLaboratory
Instrument identification
Nomor seri : 8976543097
Serial number
Identifikasi lain : N/A
Other identification

Identitas Pemilik

Owner's identification

Nama : BSN SNSU
Designation
Alamat : Puspitek 18, tangerang, Banten
Address 18239, Indonesia

Pengesahan

Authorization

Pejabat yang mengesahkan : Direktur SNSU Termoelektrik dan Kimia
Authorizing officer

Nama : jojo
Name NIP

Tanggal pengesahan : 2025-04-07
Date of issue (dd/mm/yyyy)

Jumlah halaman (termasuk halaman ini) :
Total number of pages including this one

Dokumen ini disahkan secara elektronik sesuai peraturan yang berlaku dengan sertifikat dari Balai Sertifikasi Elektronik (BsrE) dan tidak memerlukan tanda tangan atau cap. Dokumen asli dapat diperoleh dengan memindai kode QR di samping ini.

This document is digitally signed. No signature or seal is required. The original document can be obtained by scanning the QR code on the left.

Kalibrasi atau pengukuran yang dilaporkan dalam sertifikat ini tercakup dalam lingkup akreditasi menurut SNI ISO/IEC 17025 oleh Komite Akreditasi Nasional, kecuali dinyatakan dalam badan sertifikat.

The calibration or measurement reported in the certificate is covered in the accreditation scope according to SNI ISO/IEC 170 25 by the National Accreditation Committee of Indonesia, unless marked otherwise in the body of certificate.



No. Sertifikat / Cert. Number: 126777

No. Order / Order Number: 22

Nama Alat/*Instrument Name* : penggaris
 Pembuat/*Manufacturer* : weeee
 Model/*Model* : w42
 No. Seri/*Serial Number* : 8976543097
 Tanggal Kalibrasi/*Calibration Date* : 2025-03-16 – 2025-03-24
 Tempat Kalibrasi/*Calibration Place* : laboratoryBranch

Hasil Kalibrasi/*Calibration Result*

Kondisi Ruangan/*Environmental Condition*

Suhu/*Temperature* : $(50 \pm 5) ^\circ\text{C}$
 Kelembapan Relatif/*Relative Humidity* : $(40 \pm 4) \% \text{RH}$

Tombol Penyetel $X0.01\Omega$ / Dial $X0.01\Omega$

Penunjukan Alat	Arus Uji	Pembacaan Standar	Koreksi	Ketidakpastian
<i>Instrument Indication</i>	<i>Test Current</i>	<i>Standard Reading</i>	<i>Correction</i>	<i>Uncertainty</i>
0.00 Ω	10 mA	0.029 83 Ω	0.029 70 Ω	0.000 20 Ω
0.01 Ω	10 mA	0.039 41 Ω	0.029 27 Ω	0.000 55 Ω
0.02 Ω	10 mA	0.048 91 Ω	0.028 78 Ω	0.000 25 Ω
0.03 Ω	10 mA	0.058 53 Ω	0.028 39 Ω	0.000 43 Ω
0.04 Ω	10 mA	0.068 58 Ω	0.028 45 Ω	0.000 32 Ω
0.05 Ω	10 mA	0.079 24 Ω	0.029 10 Ω	0.000 36 Ω
0.06 Ω	10 mA	0.087 63 Ω	0.027 50 Ω	0.000 34 Ω
0.07 Ω	10 mA	0.098 21 Ω	0.028 07 Ω	0.000 44 Ω
0.08 Ω	10 mA	0.107 95 Ω	0.027 81 Ω	0.000 35 Ω
0.09 Ω	10 mA	0.117 21 Ω	0.027 07 Ω	0.000 31 Ω
0.10 Ω	10 mA	0.127 35 Ω	0.027 22 Ω	0.000 41 Ω
0.11 Ω	10 mA	0.133 62 Ω	0.023 49 Ω	0.000 37 Ω

Tombol Penyetel $X0.1\Omega$ / Dial $X0.1\Omega$

Penunjukan Alat	Arus Uji	Pembacaan Standar	Koreksi	Ketidakpastian
<i>Instrument Indication</i>	<i>Test Current</i>	<i>Standard Reading</i>	<i>Correction</i>	<i>Uncertainty</i>
0.10 Ω	10 mA	0.139 09 Ω	0.038 95 Ω	0.000 27 Ω

0.20 Ω	10 mA	0.239 85 Ω	0.039 71 Ω	0.000 34 Ω
0.30 Ω	10 mA	0.340 10 Ω	0.039 97 Ω	0.000 22 Ω
0.40 Ω	10 mA	0.440 33 Ω	0.040 20 Ω	0.000 36 Ω
0.50 Ω	10 mA	0.540 62 Ω	0.040 48 Ω	0.000 22 Ω

Tombol Penyetel X0.1 Ω / Dial X0.1 Ω

Penunjukan Alat	Arus Uji	Pembacaan Standar	Koreksi	Ketidakpastian
<i>Instrument Indication</i>	<i>Test Current</i>	<i>Standard Reading</i>	<i>Correction</i>	<i>Uncertainty</i>
0.60 Ω	10 mA	0.640 57 Ω	0.040 43 Ω	0.000 24 Ω
0.70 Ω	10 mA	0.740 57 Ω	0.040 44 Ω	0.000 23 Ω
0.80 Ω	10 mA	0.841 27 Ω	0.041 14 Ω	0.000 58 Ω
0.90 Ω	10 mA	0.940 53 Ω	0.040 40 Ω	0.000 17 Ω
1.00 Ω	10 mA	1.040 25 Ω	0.040 11 Ω	0.000 29 Ω
1.10 Ω	10 mA	1.136 00 Ω	0.035 87 Ω	0.000 29 Ω

Tombol Penyetel X1 Ω / Dial X1 Ω

Penunjukan Alat	Arus Uji	Pembacaan Standar	Koreksi	Ketidakpastian
<i>Instrument Indication</i>	<i>Test Current</i>	<i>Standard Reading</i>	<i>Correction</i>	<i>Uncertainty</i>
1.00 Ω	10 mA	1.039 51 Ω	0.039 38 Ω	0.000 16 Ω
2.00 Ω	10 mA	2.039 64 Ω	0.039 51 Ω	0.000 32 Ω
3.00 Ω	10 mA	3.040 91 Ω	0.040 79 Ω	0.000 39 Ω
4.00 Ω	10 mA	4.043 23 Ω	0.043 10 Ω	0.000 34 Ω
5.00 Ω	10 mA	5.041 60 Ω	0.041 48 Ω	0.000 34 Ω
6.00 Ω	10 mA	6.044 22 Ω	0.044 10 Ω	0.000 87 Ω
7.00 Ω	10 mA	7.046 69 Ω	0.046 57 Ω	0.000 56 Ω
8.00 Ω	10 mA	8.043 47 Ω	0.043 36 Ω	0.000 61 Ω
9.00 Ω	10 mA	9.042 28 Ω	0.042 17 Ω	0.000 52 Ω
10.00 Ω	10 mA	10.043 94 Ω	0.043 83 Ω	0.000 48 Ω
11.00 Ω	10 mA	11.039 36 Ω	0.039 26 Ω	0.000 53 Ω

Tombol Penyetel X10 Ω / Dial X10 Ω

Penunjukan Alat	Arus Uji	Pembacaan Standar	Koreksi	Ketidakpastian
-----------------	----------	-------------------	---------	----------------

<i>Instrument Indication</i>	<i>Test Current</i>	<i>Standard Reading</i>	<i>Correction</i>	<i>Uncertainty</i>
10.00 Ω	1 mA	10.0378 Ω	0.0375 Ω	0.0014 Ω
20.00 Ω	1 mA	20.0372 Ω	0.0369 Ω	0.0018 Ω
30.00 Ω	1 mA	30.0369 Ω	0.0364 Ω	0.0020 Ω
40.00 Ω	1 mA	40.0362 Ω	0.0356 Ω	0.0022 Ω
50.00 Ω	1 mA	50.0362 Ω	0.0355 Ω	0.0025 Ω
60.00 Ω	1 mA	60.0353 Ω	0.0345 Ω	0.0027 Ω
70.00 Ω	1 mA	70.0344 Ω	0.0335 Ω	0.0029 Ω
80.00 Ω	1 mA	80.0352 Ω	0.0342 Ω	0.0031 Ω
90.00 Ω	1 mA	90.0335 Ω	0.0324 Ω	0.0034 Ω
100.00 Ω	1 mA	100.0337 Ω	0.0325 Ω	0.0036 Ω
110.00 Ω	1 mA	110.0302 Ω	0.0289 Ω	0.0038 Ω

Tombol Penyetel X100 Ω / Dial X100 Ω

Penunjukan Alat	Arus Uji	Pembacaan Standar	Koreksi	Ketidakpastian
<i>Instrument Indication</i>	<i>Test Current</i>	<i>Standard Reading</i>	<i>Correction</i>	<i>Uncertainty</i>
100.00 Ω	1 mA	100.973 Ω	0.971 Ω	0.003 Ω
200.00 Ω	1 mA	200.989 Ω	0.986 Ω	0.009 Ω
300.00 Ω	1 mA	300.927 Ω	0.922 Ω	0.010 Ω
400.00 Ω	1 mA	400.931 Ω	0.926 Ω	0.011 Ω
500.00 Ω	1 mA	500.943 Ω	0.936 Ω	0.013 Ω
600.00 Ω	1 mA	600.951 Ω	0.943 Ω	0.014 Ω
700.00 Ω	1 mA	700.962 Ω	0.953 Ω	0.015 Ω
800.00 Ω	1 mA	800.964 Ω	0.953 Ω	0.017 Ω
900.00 Ω	1 mA	900.975 Ω	0.963 Ω	0.019 Ω
1000.0 0 Ω	1 mA	1000.986 Ω	0.973 Ω	0.020 Ω
1100.0 0 Ω	1 mA	1100.989 Ω	0.974 Ω	0.022 Ω

Tombol Penyetel X1k Ω / Dial X1k Ω

Penunjukan Alat	Arus Uji	Pembacaan Standar	Koreksi	Ketidakpastian
<i>Instrument Indication</i>	<i>Test Current</i>	<i>Standard Reading</i>	<i>Correction</i>	<i>Uncertainty</i>
1.00 k Ω	0.1 mA	1.001 42 k Ω	0.001 41 k Ω	0.000 03 k Ω

2.00 kΩ	0.1 mA	2.002 01 kΩ	0.001 98 kΩ	0.000 07 kΩ
3.00 kΩ	0.1 mA	3.002 45 kΩ	0.002 41 kΩ	0.000 09 kΩ
4.00 kΩ	0.1 mA	4.003 16 kΩ	0.003 12 kΩ	0.000 10 kΩ
5.00 kΩ	0.1 mA	5.003 57 kΩ	0.003 51 kΩ	0.000 12 kΩ
6.00 kΩ	0.1 mA	6.003 76 kΩ	0.003 69 kΩ	0.000 13 kΩ
7.00 kΩ	0.1 mA	7.004 31 kΩ	0.004 23 kΩ	0.000 15 kΩ
8.00 kΩ	0.1 mA	8.004 60 kΩ	0.004 50 kΩ	0.000 16 kΩ
9.00 kΩ	0.1 mA	9.005 00 kΩ	0.004 90 kΩ	0.000 18 kΩ
10.00 kΩ	0.1 mA	10.005 42 kΩ	0.005 30 kΩ	0.000 20 kΩ
11.00 kΩ	0.1 mA	11.006 03 kΩ	0.005 90 kΩ	0.000 22 kΩ

Catatan/Notes

tess

Dikalibrasi oleh/*Calibrated by* :
(Pelaksana/*Technician*)
Diperiksa oleh/*Checked by* :
(Penyelia/*Supervisor*)
:
()

==== Akhir dari Sertifikat/*End of Certificate* ====