



# Laboratory of National Measurement Standards

## **Calibration Certificate**

Sertifikat Kalibrasi

Certificate number: oke Order number: D

#### Deskripsi Objek yang Dikalibrasi/Diukur Description of object being calibrated or measured

Jenis alat atau objek : D

Type of instrument or object

Merek/pembuat dan tipe : D D

Brand/manufacturer and type

Identifikasi alat : manufacturer

Instrument identification

Nomor seri : D

Serial number

Identifikasi lain : D

Other identification

#### **Identitas Pemilik**

Owner's identification

Nama : D

Designation

Alamat : D D, D, D Address D, D

## Pengesahan

Authorization

Pejabat yang mengesahkan

Authorizing officer

: Direktur SNSU Termoelektrik dan Kimia

Nama : D Name NIP

Tanggal pengesahan : 2025-03-19

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 accredication scope according to SNI ISO/IEC 170 25 by the National Accredication Committee of Indonesia, unless marked otherwise in the body of certificate.



No. Sertifikat / Cert. Number: oke No. Order / Order Number: D

Nama Alat/Instrument Name: DPembuat/Manufacturer: DModel/Model: DNo. Seri/Serial Number: D

Tanggal Kalibrasi/*Calibration Date* : 2025-03-19 – 2025-03-19

Tempat Kalibrasi/Calibration Place : laboratory

## Hasil Kalibrasi/Calibration Result

## Kondisi Ruangan/Environmental Condition

 $Suhu/\textit{Temperature} \hspace{1cm} : (D \pm D) \, ^{\circ}\! C$  Kelembapan Relatif/Relative Humidity  $: (D \pm D) \, ^{\circ}\! RH$ 

#### Resistansi DC / DC Resistance

Arus Uji Nominal	Resistansi Terukur	Ketidakpastian
Nominal Test Current	Measured Resistance	Uncertainty
3 A	1,00268 mV/A	0,00086mV/A
-3 A	0,99685mV/A	0,00086mV/A
15 A	0,99981 mV/A	0,00064 mV/A
-15 A	0,99965mV/A	0,00064 mV/A
27 A	0,99975mV/A	0,00062 mV/A
-27A	0,99963mV/A	0,00062 mV/A
30 A	0,99967mV/A	0,00062 mV/A
-30 A	0,99955mV/A	0,00062 mV/A

## Resistansi AC / AC Resistance

Arus U	ji Nominal	Resistansi Terukur	Ketidakpastian
Nominal	Test Current	Measured Resistance	Uncertainty
3 A	20 Hz	1,0028 mV/A	0,0028 mV/A
3 A	50 Hz	$1,0018\mathrm{mV/A}$	0,0028 mV/A
3 A	1 kHz	$1,0034\mathrm{mV/A}$	0,0028 mV/A
15 A	20 Hz	1,0056mV/A	0,0023mV/A
15 A	50 Hz	1,0056mV/A	0,0020mV/A
15 A	1 kHz	1,0063 mV/A	0,0020mV/A

Evaluation Warning: The document was created with Spire.PDF for Python.

20A 20Hz 1,0038 mV/A 0,0018 mV/A 20A 50Hz 1,0037 mV/A 0,0017 mV/A 20A 1kHz 1,0045 mV/A 0,0017 mV/A

## Catatan/Notes

['D']

Dikalibrasi oleh/Calibrated by

(Pelaksana/Technician)

Diperiksa oleh/Checked by

(Penyelia/Supervisor)

. .

()

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