

Nama Alat/*Instrument Name* : apapun  
Pembuat/*Manufacturer* : apapun  
Model/*Model* : 100000  
No.Seri/*Serial Number* : 0000000 - BS  
Tanggal Kalibrasi/*Calibration Date* : 1 Maret - 4 Maret 2024  
Tempat Kalibrasi/*Calibration Place* : Lab SNSU BSN

### Hasil Kalibrasi/*Calibration Result*

#### **Kondisi Ruangan/*Environmental Condition***

Suhu/*Temperature* :  $(22 \pm 1) ^\circ\text{C}$   
Kelembaban Relatif/*Relative Humidity* :  $(50 \pm 5) \% \text{RH}$

#### **Resistansi DC / DC Resistance**

Arus Uji Nominal <i>Nominal Test Current</i>	Resistansi Terukur <i>Measured Resistance</i>	Ketidakpastian <i>Uncertainty</i>
3 A	0,00000 mV/A	0,6 mV/A
-3 A	00000 mV/A	0,6 mV/A
15 A	0,1 mV/A	0,4 mV/A
-15 A	0,5 mV/A	04 mV/A
27 A	0,5 mV/A	2 mV/A
-27 A	0,3 mV/A	2 mV/A
30 A	0,7 mV/A	02 mV/A
-30 A	0,5 mV/A	0,0062 mV/A

#### **Resistansi AC / AC Resistance**

Arus Uji Nominal <i>Nominal Test Current</i>	Resistansi Terukur <i>Measured Resistance</i>	Ketidakpastian <i>Uncertainty</i>
3 A      20 Hz	1,0028 mV/A	0,0028 mV/A
3 A      50 Hz	1,0018 mV/A	0,0028 mV/A
3 A      1 kHz	1,0034 mV/A	0,0028 mV/A
15 A     20 Hz	1,0056 mV/A	0,0023 mV/A
15 A     50 Hz	1,0056 mV/A	0,0020 mV/A
15 A     1 kHz	1,0063 mV/A	0,0020 mV/A
20 A     20 Hz	1,0038 mV/A	0,0018 mV/A
20 A     50 Hz	1,0037 mV/A	0,0017 mV/A
20 A     1 kHz	1,0045 mV/A	0,0017 mV/A

**Catatan / Notes :**

- Hasil kalibrasi ini diperoleh dengan menggunakan metode pengukuran tidak langsung dengan menggunakan alat standar yang tertelusur ke SI melalui SNSU-BSN / This calibration result was acquired based on indirect measurement method using the standard instrument that is traceable SNSU - BSN.
- Untuk pengukuran resistansi DC, Alat standar yang digunakan adalah Reference Multimeter Fluke 8508A (SN. 941254525) dan Digital Multimeter Keysight 3458A (SN. MY45053198) / For the measurement of DC resistance, the standard instrument used was Reference Multimeter Fluke 8508A (SN. 941254525) and Digital Multimeter Keysight 3458A (SN. MY45053198)
- Untuk pengukuran resistansi AC, alat standar yang digunakan adalah Multifunction Calibrator Fluke 5730 (SN. 4978506), Transconductance Amplifier Clarke Hess 8200A (SN. 117), dan Digital Multimeter Keysight 3458A (SN. MY45053198) / For the measurement of DC resistance, the standard instrument used was Multifunction Calibrator Fluke 5730 (SN. 4978506), Transconductance Amplifier Clarke Hess 8200A (SN. 117), and Digital Multimeter Keysight 3458A (SN. MY45053198)
- Ketidakpastian pengukuran dihitung dengan tingkat kepercayaan tidak kurang dari 95% dan faktor cakupan  $k = 2$ . / The uncertainty of measurement was calculated with the confidence level not less than 95 % and coverage factor of  $k = 2$ .

Dikalibrasi oleh/Calibrated by : Hayati Amalia, M.T.

Diperiksa oleh/Checked by : Agah Faisal, M.Sc  
(Penyelia/Supervisor)

: Agah Faisal, M.Sc.

(Ka. Lab SNSU Kelistrikan/Head of NMS for Electricity Laboratory)

---

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