



PT.YI SU ELECTRONICS

Jl. Samsung I Blok B-9A
Ds.Mekarmukti , Kec. Cikarang Utara , Kab. Bekasi
Tlp (62-21) 89834333, Fax (62-21) 89832096



Laboratorium Kalibrasi

Alamat: Jl.Samsung 1 Blok B-9A Ds Mekar Mukti -Cikarang Bekasi Jawa Barat

SERTIFIKAT KALIBRASI CALIBRATION CERTIFICATE

No. Kalibrasi

: E-190924-005

Calibration Number

Identitas Alat Ukur

Instrument Identification

Nama

: INSULATION-CONTINUITY TESTER

Instrument

Pabrik Pembuat

: KYORITSU

Manufacturer

Model/Nomor Seri

: 3005A / E8313513

Model/Serial Number

Identitas Pemakai

User Identification

Nama Perusahaan

: PT. Jasa Inspeksi Kelistrikan Indonesia

Company

Divisi (Alamat)

: Dusun Taman Sari Tommo Kec. Tommo Mamuju Sulawesi Barat

Division

Data Kegiatan Laboratorium

Laboratory Activity's data

Tanggal Kalibrasi

: 19 - 09 - 2024

Calibration Date

Suhu

: (22,4 ± 0,64) °C

Temperature

Kelembaban

: (56 ± 2,4) % RH

Humidity

Alat Standar yang digunakan

Measuring Standard Used

Description	Model	S/N	Manufacturer
A. DIGITAL MULTIMETER	E-280722-001	MY41026463	34401A
B. MULTIPRODUCT CALIBRATOR	CE22-0011-001	2405902	5522A
C. DECADE RESISTANCE BOX	2793	65VX1032	Yokogawa

Laporan ini terdiri dari 2 halaman

This report comprises 2 pages

Diterbitkan 23 / 09 / 2024

Calibration Laboratory

Approved by

 PT. YISU ELECTRONICS
Laboratorium Kalibrasi

(Taryono)

Kami memberikan sertifikat alat ukur ini dengan menggunakan alat yang memiliki ketertelusuran sistem SI melalui Lab. Kalibrasi atau Lab. Metrologi Nasional yang terakreditasi berdasarkan ISO/IEC 17025

We certify the report of calibration of instrument using traceable equipment to SI system
through National Metrology Institute or Calibration Laboratories that comply with ISO/IEC 17025



No. Kalibrasi : **E-190924-005**

Calibration Number

Tanggal Kalibrasi : 19 - 09 - 2024

Calibration Date

No. Order : YSE-0924-22

Hasil Kalibrasi

Item	Range	Penunjukan STD	Unit	Penunjukan Alat	Koreksi	Ketidakpastian (TK=95% ; k=2)
Continuity	100	100,00	Ω	99,9	0,17	$\pm$ 1 Ω
	500	500,00	Ω	499,8	0,20	$\pm$ 0,59 Ω
	1000	1000,00	Ω	999,8	0,20	$\pm$ 0,84 Ω
	1500	1500,00	Ω	1498,3	1,70	$\pm$ 1,10 Ω
Insulation 250V	20,0	1,00	M Ω	1,00	0,000	$\pm$ 0,58 M Ω
	20,0	9,99	M Ω	10,00	-0,01	$\pm$ 5,8 M Ω
	200,0	99,98	M Ω	100,0	-0,02	$\pm$ 58 M Ω
	2000,0	99,98	M Ω	100	-0,019	$\pm$ 58 M Ω
Insulation 500V	20,0	1,00	M Ω	1,00	0,000	$\pm$ 0,58 M Ω
	20,0	9,99	M Ω	10,00	-0,01	$\pm$ 5,8 M Ω
	200,0	99,98	M Ω	100,0	-0,02	$\pm$ 58 M Ω
	2000,0	99,98	M Ω	100	-0,02	$\pm$ 58 M Ω
Insulation 1000V	20,0	1,00	M Ω	1,00	0,00	$\pm$ 0,58 M Ω
	20,0	9,99	M Ω	10,00	-0,01	$\pm$ 5,8 M Ω
	200,0	99,98	M Ω	100,0	-0,02	$\pm$ 58 M Ω
	2000,0	99,98	M Ω	100	-0,02	$\pm$ 58 M Ω

Telusur Standar : Tertelusur ke satuan SI, melalui Lab

Traceability Standard

Metoda Kalibrasi

Calibration Method

Tempat Kalibrasi

Calibration Place

: Tertelusur ke satuan SI, melalui Lab

Sert no : CE22-0011-001 0

: YSE-LAB-1W20-01-00-00

: LAB YSE Kelistrikan

LK-051-IDN & LK-222-IDN

E-030822-001

Dikalibrasi oleh

Jujun Juntara



Diperiksa oleh

Taryono

----- Akhir dari sertifikat kalibrasi -----

Dilarang mengutip/memperbanyak atau mempublikasikan sebagian isi sertifikat ini tanpa izin Lab Kalibrasi PT.YSE



PT.YI SU ELECTRONICS

Jl. Samsung I Blok B-9A
Ds.Mekarmukti , Kec. Cikarang Utara , Kab. Bekasi
Tlp (62-21) 89834333, Fax (62-21) 89832096



LK - 222 - IDN

Laboratorium Kalibrasi

Alamat: Jl.Samsung 1 Blok B-9A Ds Mekar Mukti -Cikarang Bekasi Jawa Barat

SERTIFIKAT KALIBRASI CALIBRATION CERTIFICATE

No. Kalibrasi

: E-190924-006

Calibration Number

Identitas Alat Ukur

Instrument Identification

Nama

: DIGITAL EARTH TESTER

Instrument

Pabrik Pembuat

: KYORITSU

Manufacturer

Model/Nomor Seri

: KEW 4105A / E8240586

Model/Serial Number

Others

Identitas Pemakai

User Identification

Nama Perusahaan

: PT. Jasa Inspeksi Kelistrikan Indonesia

Company

Divisi (Alamat)

: Dusun Taman Sari Tommo Kec. Tommo Mamuju Sulawesi Barat

Division

Data Kegiatan Laboratorium

Laboratory Activity's data

Tanggal Kalibrasi

: 19 - 09 - 2024

Calibration Date

Suhu

: (22,7 $\pm$ 0,62) °C

Temperature

Kelembaban

: (66 $\pm$ 2,2) % RH

Humidity

Alat Standar yang digunakan

Measuring Standard Used

Description	Model	S/N	Manufacturer
A. MULTIPRODUCT CALIBRATOR FLUKE 5522A	5522A	6280019	FLUKE
Decade Resistance Box	2793	65VX1032	Yokogawa

Laporan ini terdiri dari 2 halaman

This report comprises 2 pages

Diterbitkan 21 / 09 / 2024

Calibration Laboratory

Approved by


 PT. YISU ELECTRONICS
Laboratorium Kalibrasi

(Taryono)

Kami memberikan sertifikat alat ukur ini dengan menggunakan alat yang memiliki ketertelusuran sistem SI melalui Lab. Kalibrasi atau Lab. Metrologi Nasional yang terakreditasi berdasarkan ISO/IEC 17025

We certify the report of calibration of instrument using traceable equipment to SI system through National Metrology Institute or Calibration Laboratories that comply with ISO/IEC 17025

Dilarang keras mengutip/memperbanyak atau mempublikasi sebagian isi sertifikat ini tanpa izin PT.YSE
Sertifikat ini sah bila telah ditanda tangan dan dibubuhi cap Laboratorium Kalibrasi PT.YSE



PT. YISU Electronics
Laboratorium Kalibrasi

Alamat: Jl.Samsung 1 Blok B-9A Ds Mekar Mukti -Cikarang Bekasi Jawa Barat
Tlp (62-21) 89834333, Fax (62-21) 89832096

No. Kalibrasi : E-190924-006

Calibration Number

Tanggal Kalibrasi : 19 - 09 - 2024

Calibration Date

No. Order : YSE-0924-22

Hasil Kalibrasi

Item	Range	Penunjukan Standar	Unit	Penunjukan Alat	Koreksi	Ketidakpastian (TK=95% ; k=2)
AC Volt (60 Hz)	200	1,00	V	0,9	-0,1	$\pm$ 0,058 V
		10,00	V	9,7	-0,3	$\pm$ 0,080 V
		30,00	V	29,9	-0,1	$\pm$ 0,080 V
		50,00	V	49,8	-0,2	$\pm$ 0,095 V
		70,00	V	69,7	-0,3	$\pm$ 0,095 V
		100,00	V	99,9	-0,1	$\pm$ 0,095 V
		150,00	V	149,9	-0,1	$\pm$ 0,095 V
		190,00	V	189,9	-0,1	$\pm$ 0,095 V

Resistance 2 Wire	10	5,6794	Ω	6,00	0,321	$\pm$ 0,160 Ω
		7,5310	Ω	8,00	0,469	$\pm$ 0,160 Ω
		9,6795	Ω	10,00	0,320	$\pm$ 0,160 Ω
	100	8,77	Ω	10,0	1,229	$\pm$ 0,34 Ω
		17,39	Ω	20,0	2,610	$\pm$ 0,00 Ω
		38,33	Ω	40,0	1,669	$\pm$ 0,00 Ω
		60,69	Ω	60,0	-0,687	$\pm$ 0,00 Ω
		79,68	Ω	80,0	0,321	$\pm$ 0,00 Ω
		97,82	Ω	100,0	2,185	$\pm$ 0,00 Ω
	2000	100,00	Ω	103	2,58	$\pm$ 0,67 Ω
		200,00	Ω	203	2,58	$\pm$ 0,74 Ω
		1000,00	Ω	1005	4,60	$\pm$ 0,63 Ω
		1800,00	Ω	1811	10,80	$\pm$ 1,02 Ω

Telusur Standar : Tertelusur ke satuan SI, melalui Lab

LK-016-IDN & LK-222-IDN

Traceability Standard

Sert no : CE22-0011-001

E-270721-001

Metoda Kalibrasi

: YSE-LAB-1W20-01-00-00

Calibration Method

Tempat Kalibrasi

: LAB PT YSE

Calibration Place

Dikalibrasi oleh

Jujun Juntara



Diperiksa oleh

Taryono

----- Akhir dari sertifikat kalibrasi -----

Dilarang mengutip/memperbanyak atau mempublikasikan sebagian isi sertifikat ini tanpa izin Lab Kalibrasi PT.YSE



PT.YI SU ELECTRONICS

Jl. Samsung I Blok B-9A
Ds.Mekarmukti , Kec. Cikarang Utara , Kab. Bekasi
Tlp (62-21) 89834323, Fax (62-21) 89832096



LK - 222 - IDN

Laboratorium Kalibrasi

Alamat: Jl.Samsung 1 Blok B-9A Ds Mekar Mukti -Cikarang Bekasi Jawa Barat

SERTIFIKAT KALIBRASI CALIBRATION CERTIFICATE

No. Kalibrasi

: E-190924-007

Calibration Number

Identitas Alat Ukur

Instrument Identification

Nama

: HIGH VOLTAGE INSULATION TESTER

Instrument

Pabrik Pembuat

: KYORITSU

Manufacturer

Model/Nomor Seri

: KEW 3123A / 'E003550

Model/Serial Number

Identitas Pemakai

User Identification

Nama Perusahaan

: PT. Jasa Inspeksi Kelistrikan Indonesia

Company

Divisi (Alamat)

: Dusun Taman Sari Tommo Kec. Tommo Mamuju Sulawesi Barat

Division

Data Kegiatan Laboratorium

Laboratory Activity's data

Tanggal Kalibrasi

: 19 - 09 - 2024

Calibration Date

Suhu

: (23,9 $\pm$ 0,70) °C

Temperature

Kelembaban

: (71 $\pm$ 3,2) % RH

Humidity

Alat Standar yang digunakan

Measuring Standard Used

Description	Model	S/N	Manufacturer
A. DIGITAL MULTIMETER	34401A	MY41026463	AGILENT
B. MULTIPRODUCT CALIBRATOR	5522A	2405902	FLUKE
C. DECADE RESISTANCE BOX	2793	65VX1032	Yokogawa

Laporan ini terdiri dari 2 halaman

This report comprises 2 pages

Diterbitkan 21 / 09 / 2024

Calibration Laboratory

Approved by

 PT. YISU ELECTRONICS
Laboratorium Kalibrasi

(Taryono)

Kami memberikan sertifikat alat ukur ini dengan menggunakan alat yang memiliki ketertelusuran sistem SI melalui Lab. Kalibrasi atau Lab. Metrologi Nasional yang terakreditasi berdasarkan ISO/IEC 17025

We certify the report of calibration of instrument using traceable equipment to SI system
through National Metrology Institute or Calibration Laboratories that comply with ISO/IEC 17025



PT. YISU Electronics
Laboratorium Kalibrasi

Alamat: Jl.Samsung 1 Blok B-9A Ds Mekar Mukti -Cikarang Bekasi Jawa Barat
Tlp (62-21) 89834323, Fax (62-21) 89832096

No. Kalibrasi : **E-190924-007**

Calibration Number

Tanggal Kalibrasi : 19 - 09 - 2024

Calibration Date

No. Order : YSE-0924-22

Hasil Kalibrasi

Item	Range	Penunjukan Standart	I	Penunjukan Standar	Koreksi	Ketidakpastian (TK=95% ; k=2)
Insulation Voltage	500	610	V	600,664	-9,336	$\pm$ 1,2 V
	1000	1170	V	1162,468	-7,532	$\pm$ 2,3 V

Item	Range	Penunjukan Standart	Unit	Penunjukan Alat	Koreksi	Ketidakpastian (TK=95% ; k=2)
AC Volt Input (60Hz)	0~600V	30,02	V	30	0,02	$\pm$ 0,58 V
		50,02	V	50	0,02	$\pm$ 0,58 V
		100,02	V	100	0,02	$\pm$ 0,58 V
		300,22	V	300	0,22	$\pm$ 0,58 V
		500,22	V	500	0,22	$\pm$ 0,58 V
		600,22	V	600	0,22	$\pm$ 0,58 V
Insulation (500V)		1,00	M Ω	1,0	0,000	$\pm$ 0,58 M Ω
		5,00	M Ω	5,1	-0,101	$\pm$ 3,0 M Ω
		10,00	M Ω	10,1	-0,071	$\pm$ 5,8 M Ω
		49,86	M Ω	50,1	-0,253	$\pm$ 29 M Ω
		99,63	M Ω	100	-0,521	$\pm$ 58 M Ω
Insulation (1000V)		1,00	M Ω	1,00	0,000	$\pm$ 0,58 M Ω
		5,00	M Ω	5,00	-0,001	$\pm$ 2,9 M Ω
		10,00	M Ω	10,12	-0,121	$\pm$ 5,9 M Ω
		49,86	M Ω	50,16	-0,303	$\pm$ 29 M Ω
		99,63	M Ω	100,23	-0,601	$\pm$ 58 M Ω

Telusur Standar : Tertelusur ke satuan SI, melalui Lab LK-222-IDN & LK-051-IDN
Traceability Standard
Sert no : E-280923-001 E-030923-001 S.23-0539
Metoda Kalibrasi : YSE-LAB-1W20-01-00-00
Calibration Method
Tempat Kalibrasi : Lab. YSE
Calibration Place

Dikalibrasi oleh

Jujun Juntara



Diperiksa oleh

Taryono

----- Akhir dari sertifikat kalibrasi -----

Dilarang mengutip/memperbanyak atau mempublikasikan sebagian isi sertifikat ini tanpa izin Lab Kalibrasi PT.YSE