

Sertifikat Kalibrasi

Calibration Certificate

Certificate number: S.21-0727

Order number: E-21-07-047

Deskripsi Objek yang Dikalibrasi/Diukur

Description of object being calibrated or measured

Jenis alat atau objek : Levelnic (Electronic Level)

Type of instrument or object

Merek/pembuat dan tipe : Niigata Seiki / DL-S3

Brand/manufacturer and type

Nomor seri : 793739

Serial number

Identifikasi lain : -

Other identification

Identitas Pemilik

Owner's Identification

Nama : PT. SENTRAL TEKNOLOGI MANAGEMEN

Designation

Alamat : RUKO CIKARANG SQUARE, BLOK B NO. 11. JL. RAYA CIBARUSAH,
CIKARANG SELATAN, BEKASI, JAWA BARAT

Address

Pengesahan

Authorization

Pejabat yang mengesahkan : Direktur SNSU Mekanika, Radiasi, dan Biologi
Authorizing officer (Director, National Measurement Standards for Mechanics, Radiation, and Biology)

Nama : Dr. A. Praba Drijarkara
Name NIP 19711207 199012 1 001

Tanggal pengesahan : 10/08/2021

Date of issue (dd/mm/yyyy)

Jumlah halaman (termasuk halaman ini) : 3

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.


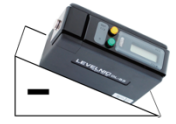
Kalibrasi atau pengukuran yang dilaporkan dalam sertifikat ini tercakup dalam lingkup akreditasi menurut SNI ISO/IEC 17025 oleh Komite Akreditasi Nasional, kecuali dinyatakan lain dalam badan sertifikat.

The calibration or measurement reported in this certificate is covered in the accreditation scope according to SNI ISO/IEC 17025 by the National Accreditation Committee of Indonesia, unless marked otherwise in the body of certificate.

Nama Alat/ *Instrument Name* : Levelnic (Electronic Level)
 Nama Pembuat/ *Manufacturer* : Niigata Seiki
 Tipe & No. Seri/ *Type & Serial Number* : DL-S3 / 793739
 Tanggal Kalibrasi/ *Calibration Date* : 3 Agustus 2021
 Tempat Kalibrasi/ *Calibration Place* : Laboratorium SNSU-BSN
 Suhu/ *Temperature* : $(19,9 \pm 0,3) ^\circ\text{C}$
 Kelembapan/ *Relative Humidity* : $(48,1 \pm 2,3) \%$

HASIL KALIBRASI/ *CALIBRATION RESULT*

(semua nilai dalam satuan mm/m / *all figures in units of mm/m*)

Posisi probe/ <i>Probe position</i>	Pembacaan nominal/ <i>Nominal reading</i>	Penyimpangan/ <i>Deviation</i>
	1,800	-0,002
	1,000	-0,001
	0,500	-0,001
	0,200	0,000
	0,100	-0,001
	0,050	0,000
	0,000	0,000
	-0,050	0,001
	-0,100	0,001
	-0,200	0,001
	-0,500	0,001
	-1,000	0,002
	-1,800	0,003

Catatan/ *Notes*:

Prosedur kalibrasi/ *Calibration procedure* : I.ML.3.09

Ketidakpastian pengukuran/ *Uncertainty of measurement* : 0,002 mm/m

Ketidakpastian pengukuran dinyatakan pada tingkat kepercayaan tidak kurang dari 95% dengan faktor cakupan $k = 2$ / *Uncertainty of measurement is expressed at a confidence level of no less than 95% with coverage factor $k = 2$.*

No.	Standar kalibrasi/ <i>Reference standard</i>	Tertelusur ke SI melalui/ <i>Traceable to the SI through</i>
1.	Inclination Table, Obishi Seiki, S.N. 12262	Laser Interferometer, S.N. US45220232 calibrated by NMI, Australia (No. Ref. RN140616)
2.	LVDT MT 2501, Heidenhain, S.N. 329351-01	Gauge Block, S.N. 88673 calibrated by NPL, UK (No. Ref. 2020040195/INT973)



Dikalibrasi oleh/ *Calibrated by* : Istiqomah

Diperiksa oleh/ *Checked by* : Okasatria Novyanto (Penyelia/ *Supervisor*) dan/ *and*
Nurlathifah (Kepala Laboratorium SNSU Panjang/ *Head of Length Laboratory*)

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

File : D:\My Document\2. Laporan Kalibrasi\2021\Electronic Level /E-21-07-047_Levelnic_KAN.doc

Tanggal Verifikasi: 10/08/2021

