

# Sertifikat Kalibrasi

## Calibration Certificate

Certificate number: S.22-0151

Order number: E-22-02-035

### Deskripsi Objek yang Dikalibrasi/Diukur

*Description of object being calibrated or measured*

Jenis alat atau objek : Long Gauge Block (Grade 0)

*Type of instrument or object*

Merek/pembuat dan tipe : Metrology / -

*Brand/manufacturer and type*

Nomor seri : 19222

*Serial number*

Identifikasi lain : GB-200.0-0

*Other identification*

### Identitas Pemilik

*Owner's Identification*

Nama : PT. SENTRAL TEKNOLOGI MANAGEMEN

*Designation*

Alamat : Cikarang Square Blok B, Jl. Raya Cikarang No. 11 Sukaresmi,  
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 : 15/02/2022

*Date of issue (dd/mm/yyyy)*

Jumlah halaman (termasuk halaman ini) : 2

*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.*

Sertifikat ini sesuai dengan kemampuan yang tercakup dalam Apendiks C dari Kesepakatan Saling Mengaku (MRA) CIPM. Di bawah CIPM MRA, semua lembaga yang berpartisipasi saling mengakui keabsahan sertifikat kalibrasi dan pengukuran untuk besaran, rentang ukur, dan ketidakpastian pengukuran yang diuraikan dalam Apendiks C (lebih lanjut, lihat <http://www.bipm.org>).

*This certificate is consistent with the capabilities that are included in Appendix C of the CIPM MRA drawn up by the CIPM. Under the CIPM MRA, all participating institutes recognize the validity of each other's calibration and measurement certificates for the quantities, ranges and measurement uncertainties specified in Appendix C (for details see <http://www.bipm.org>).*

Nama Alat/ *Instrument Name* : Long Gauge Block (Grade 0)  
Nama Pembuat/ *Manufacturer* : Metrology  
Tipe & No. Seri/ *Type & Serial Number* : - / 19222  
Tanggal Kalibrasi/ *Calibration Date* : 11 ~ 14 Februari 2022  
Tempat Kalibrasi/ *Calibration Place* : Laboratorium SNSU BSN  
Suhu/ *Temperature* :  $(19,8 \pm 0,2) ^\circ\text{C}$   
Kelembapan/ *Relative Humidity* :  $(59,4 \pm 1,7) \%$

**HASIL KALIBRASI/ CALIBRATION RESULT**

No.	Panjang Nominal/ <i>Nominal Length</i> (mm)	Penyimpangan Titik Tengah/ <i>Central Length Deviation</i> ( $\mu\text{m}$ )	No. Identitas/ <i>Identity No.</i>
1	200	0,32	19222

**Catatan/ Notes :**

Panjang *gauge block* sesungguhnya adalah hasil penjumlahan panjang nominalnya dan penyimpangan titik tengah yang tertera pada tabel di atas/ *The actual length of a particular gauge block is the sum of its nominal length and the stated central length deviation in the above table*

Standar Kalibrasi/ *Reference Standard* : Gauge Block Grade K, Select S.N. 308679

Prosedur Kalibrasi/ *Calibration Procedure* : I.ML.2.02

Ketidakpastian Pengukuran/ *Measurement Uncertainty* :  $U = \sqrt{(0,31)^2 + (0,0009)^2} L^2 \mu\text{m}$  (L dalam mm)

Standar kalibrasi tertelusur ke SI melalui long gauge block grade K, KOBA S.N. 075669 yang terkalibrasi ke NPL, Inggris/ *Reference standard is traceable to the SI through long gauge block grade K, KOBA, S.N. 075669 calibrated at NPL, United Kingdom.*

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 not less than 95% with coverage factor  $k=2$ .*

Dikalibrasi oleh/ *Calibrated by* : Oeka Hedrony

Diperiksa oleh/ *Checked by* : Eka Pratiwi (Penyelia/ *Supervisor*) dan/ *and*

Nurlathifah (Kepala Laboratorium SNSU Panjang/ *Head of Length Laboratory*)

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

