

Sertifikat Kalibrasi

Calibration Certificate

Certificate number: S.21-0056

Order number: E-21-01-005

Deskripsi Objek yang Dikalibrasi/Diukur

Description of object being calibrated or measured

Jenis alat atau objek : Granite Square (90 degrees)

Type of instrument or object

Merek/pembuat dan tipe : JINGSTONE GN-400T

Brand/manufacturer and type

Nomor seri : JS-GN19951528

Serial number

Identifikasi lain : -

Other identification

Identitas Pemilik

Owner's Identification

Nama : PT. SENTRAL TEKNOLOGI MANAGEMEN

Designation

Alamat : 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 : 03/02/2021

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.

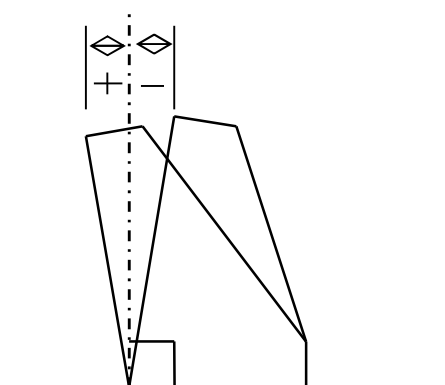
Kalibrasi atau pengukuran yang dilaporkan dalam sertifikat ini tercakup dalam lingkup akreditasi menurut SNI ISO/IEC 17025 oleh Komite Akreditasi Nasional, kecuali dinyatakan lain dalam badan sertifikat.

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* : Granite Square
 Nama Pembuat/ *Manufacturer* : Jingstone
 Type & No. Seri/ *Serial Number* : GN-400T / JS-GN19951528
 Tanggal Kalibrasi/ *Calibration Date* : 25 januari 2021
 Tempat Kalibrasi/ *Calibration Place* : Laboratorium SNSU-BSN
 Kelembaban/ *Relative Humidity* : $(56,1 \pm 3,4) \%$
 Suhu Ruang/ *Room Temperature* : $(19,9 \pm 0,5) ^\circ\text{C}$

HASIL KALIBRASI/ *CALIBRATION RESULT*

Ketinggian / <i>Height</i> (mm)	Deviasi ketegaklurusan / <i>Deviation from squareness</i> (μm)
20	0,0
70	-0,6
120	-2,1
170	-3,1
220	-3,4
270	-2,8
320	-1,2
370	2,9



Ilustrasi ketegaklurusan/ *Squareness illustration*

Catatan/ *Notes*:

Standar kalibrasi / *Reference standard* : Displacement transducer Feinpruf Model 1318;
 Square Master Mitutoyo S.N. 0800004
 Prosedur Kalibrasi/ *Calibration Procedure* : I.ML.3.11
 Ketidakpastian pengukuran / *Uncertainty of measurement* : $1,0 \mu\text{m}$



Nilai ketegaklurusan adalah selisih deviasi ketegaklurusan maksimum dan minimum/ *The squareness value is the difference between the maximum and minimum deviation of squareness*

Hasil pengukuran yang dilaporkan tertelusur ke SI melalui Laboratorium SNSU-BSN, Indonesia/ *The reported measurement result is traceable to the SI through National Measurement Standards Laboratory, SNSU-BSN, Indonesia*

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 $k = 2$*

Dikalibrasi oleh/Calibrated by : Ardi Rahman

Diperiksa oleh/Checked by : Nurul Alfiyati

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

