

**SERTIFIKAT KALIBRASI**

CALIBRATION REPORT

Nomor : 4279/VIII/K/ESAKA/2026

IDENTITAS ALAT*Instrument Identification*

Nomor Order : M42792026

*Order Number*Nama Alat Instrument : Bore Gauge
*Name*Merek/Pabrik : Mitutoyo
*Manufacture*Nomor Seri : 21746002
Serial Number

Dial Range : 10 mm

Capacity

S/ N Dial : BGNB97

*Gauge*Bore Guge : 250 - 400 mm
*Range***IDENTITAS PEMILIK***Owner Identification*

Nama perusahaan : PT. TJOKRO BERSAUDARA PULOBALANGINDO

*Company Name*Alamat : Jl. Pendekar Pulobalang No. 25 RT. 35 KM. 13, Kel. Karagjoang, Balikpapan Utara
*Address***ALAT STANDARD KALIBRASI***Standard Calibration*Nama Alat Instrument : Dial Gauge Tester - Gauge
Name BlockMetode Kalibrasi : JIS B7515 : 1982
Calibration Method JCGM 100 : 2008**INFORMASI KALIBRASI***Calibration Information*Tanggal Penerimaan : 31 Juli 2026
*Receive Date*Tanggal Kalibrasi : 03 Agustus 2026
*Calibration Date*Temperature : 20.9 $\pm$ 1.2 $^{\circ}$ CHumidity : 54 $\pm$ 5 %RH

Balikpapan, 03 Agustus 2026

Dilarang mengutip dan/atau mempublikasikan hanya sebagian sertifikat, harus dicopy secara keseluruhan
This report may not reproduced, except in full



LAMPIRAN SERTIFIKAT KALIBRASI

Attachment of Calibration Certification

Nomor : 4279/VIII/K/ESAKA/2026

HASIL KALIBRASI

Result of Calibration

1 Dial Indikator BGNB97

Jumlah Putaran Revolution Number	Pembacaan Alat Instrument Reading mm	Penyimpangan Naik Deviation Up mm	Penyimpangan Turun Deviation Down mm	Retrace Error mm
1/10	0.0	0.000	0.000	0.000
	0.1	0.000	0.000	0.000
	0.2	0.000	0.000	0.000
	0.3	-0.001	-0.001	-0.001
	0.4	-0.001	-0.001	-0.001
	0.5	0.000	0.000	0.000
	0.6	0.000	0.000	0.000
	0.7	0.000	0.000	0.000
	0.8	0.000	0.000	0.000
	0.9	0.000	0.000	0.000
	1.0	0.000	0.000	0.000

Ketidakpastian pengukuran / Measurement uncertainty

0.86 μm

2 Anvil (mm) 250 - 400

Pembacaan Alat Instrument Reading mm	Koreksi Correction mm	Ketidakpastian Uncertainty $\pm$ mm
250	0.0008	0.0027
265	0.0012	
280	0.0008	
295	0.0011	
310	0.0008	
400	0.0012	

Ketidakpastian Pengukuran yang dilaporkan menggunakan faktor cakupan $K = 2$, tingkat kepercayaan 95%
Measurement Uncertainty value uses the coverage factor $k = 2$, to 95% Confidence Level

Dilarang mengutip dan/atau mempublikasikan hanya sebagian sertifikat, harus dicopy secara keseluruhan
This report may not reproduced, except in full