PABRIK MESIN DAN PENGERJAAN LOGAM

PT. TJOKRO BERSAUDARA BALIKPAPANINDO

LAPORAN KALIBRASI

Client	:	PT. Tjokro Bersaudara Pulo Balangindo
Nama Alat	:	Mikrometer
Nama Pembuat	:	Mitutoyo
Type dan No Seri	:	74072751
Tanggal Kalibrasi	:	22-Aug-2026
Tanggal Expired Kalibrasi	:	21-Feb-2027
Tempat Kalibrasi	:	PT. Tjokro Bersaudara Balikpapanindo
Suhu Ruang	:	21.23 ± 0.41
RH		52.33 ± 2.68

Hasil Kalibrasi

Penunjukan Standard mm	Penunjukkan Alat (mm)	Koreksi (mm)
102.500	102.504	-0.0040
110.300	110.306	-0.0060
115.000	115.007	-0.0073
120.200	120.206	-0.0056
125.000	125.008	-0.0080

Catatan :

Standar kalibrasi balok ukur (Gauge Block) Grade 0 Mitutoyo SN: 1406038
Tertelusur ke satuan SI melalui SNSU - BSN (LK-070-IDN)
Ketidakpastian Pengukuran : ± **1.32** µm
Ketidakpastian pengukuran dinyatakan pada tingkat kepercayaan 95%
dengan faktor cakupan = 2

Pengesahan

PT. TJOKRO BERSAUDARA CALIBRATION TEST EQUIPMENT BALIKPAPANINDO

TJOKRO GROUP

PABRIK MESIN DAN PENGERJAAN LOGAM

PT. TJOKRO BERSAUDARA BALIKPAPANINDO

Client	:	***PT. Tjokro Bersaudara Pulo Balangindo***
Name of Equipment	:	***Mikrometer***
Code / Serial No.	:	*74072751*
Type / Model	:	*Outside*
Range / Resolution (inch)	:	*100 - 125 mm*
Manufacturer	:	*Mitutoyo*

Testing Condition,

Metode Kalibrasi	:	**JIS B 7502 : 1994**
Temperature	:	21.23 ± 0.41
Kelembaman	:	52.33 ± 2.68
Standard & Equipment	:	Block Gauge Code 516-938-10

Result :

Range	Penunjukan Alat	Penunjukan Standart	Koreksi	MPE
mm	mm	mm	mm	
100 ~ 125 mm	102.5000	102.50400	-0.00404	OK
	110.3000	110.30600	-0.00598	OK
	115.0000	115.00733	-0.00731	OK
	120.2001	120.20567	-0.00562	OK
	125.0000	125.00800	-0.00799	OK

Ketidakpastian pengukuran dinyatakan pada tingkat kepercayaan 95%
dengan faktor cakupan = 2
1.32138 µm

Batas penyimpangan yg diijikan dengan rumus persamaan sebagai berikut :

U95 + E ≤ IT7 (Ok)
U95 + E > IT7 (Not Ok)

U95 = Uncertainly of measurement
E = Error / Correction
IT = Standart Tolerance (Grade 7 ISO 286)

Pengesahan

PT. TJOKRO BERSAUDARA
CALIBRATION TEST EQUIPMENT
BALIKPAPANINDO