



# SERTIFIKAT KALIBRASI

## FORCE GAUGE

Kapasitas : 500 kN  
No Seri : 500.114.12.13  
Tgl. Kalibrasi : 20 Februari 2024

Laboratorium Kalibrasi  
**CV MEKTAN BABAKAN TUJUH KALIBRASI**  
Puri Cipageran Indah II Blok C2 No. 15  
Kabupaten Bandung Barat - Indonesia - 40552  
Mobile / WA : 0852-2226-0052  
e-mail : mbtkalibrasi01@gmail.com

Sistem Akreditasi Laboratorium - Komite Akreditasi Nasional (KAN)  
Laboratorium Kalibrasi LK-011-IDN



Laboratorium Kalibrasi  
**CV MEKTAN BABAKAN TUJUH KALIBRASI**  
Puri Cipageran Indah II Blok C2 No. 15  
Kabupaten Bandung Barat - Indonesia - 40552  
Mobile / WA : 0852-2226-0052  
e-mail : mbtkalibrasi01@gmail.com



Sertifikat Akreditasi

Sistem Akreditasi Laboratorium - Komite Akreditasi Nasional (KAN)  
Laboratorium Kalibrasi LK-011-IDN

Halaman 1 dari 2  
Page 1 of 2

**SERTIFIKAT KALIBRASI**  
**CALIBRATION CERTIFICATE**

No. : 208 / 142-1 / II / 24

**Dibuat Untuk**  
*Calibrated for* : PT. SCG LIGHTWEIGHT CONCRETE INDONESIA  
Karawang

**Identitas Alat**  
*Device Identification* : Force Gauge, Merk : Indotest  
Kapasitas : 500 kN, No. Seri Gauge : 500.114.12.13  
Ram Diameter : 130 mm

**Tanggal Terima Alat**  
*Received Date* : 19 Februari 2024

**Tanggal Kalibrasi**  
*Calibration Date* : 20 Februari 2024

**Standard Acuan**  
*Reference Standard* : EURAMET Calibration Guide No. 17  
Version 4.0 ( 04/2019 )

**Identitas Standard Fisik**  
*Physical Standard Identification* : Digital Pressure Gauge, Kapasitas : 700 bar  
Merk : XIDIBEI, No. Seri : 2205065Y-27

**Ketertelusuran**  
*Traceability* : Hasil kalibrasi yang dilaporkan tertelusur ke satuan  
pengukuran SI melalui LK - 011 - IDN

**Lokasi Kalibrasi**  
*Calibrated on* : CV. MBT Kalibrasi  
Kab. Bandung Barat

**Kondisi Lingkungan**  
*Environmental Conditions* : Suhu : 23,5 ± 0,9 °C, Kelembaban Relatif 50 ± 3 %

  
Bandung, 21 Februari 2024  
**CV MEKTAN BABAKAN TUJUH KALIBRASI**  
Gurbani R.A.  
Direktur

Dilarang menggunakan sebagian dari isi Sertifikat Kalibrasi ini

FM-MBTK-22 PERHATIAN : Sertifikat ini hanya berlaku untuk alat yang di kalibrasi

Sertifikat Akreditasi

Sistem Akreditasi Laboratorium - Komite Akreditasi Nasional (KAN)  
Laboratorium Kalibrasi LK-011-IDN

**Halaman 2 dari 2**  
Page 2 of 2

**SERTIFIKAT KALIBRASI**  
CALIBRATION CERTIFICATE

No. : 208 / 142-1 / II / 24

PENUNJUKAN ALAT ( kN )	PEMBACAAN STANDAR		KOREKSI		UNCERTAINTY ( kN )
	NAIK ( kN )	TURUN ( kN )	NAIK ( kN )	TURUN ( kN )	
0	0,00	0,00			
50	50,57	50,22	0,57	0,22	± 0,58
100	100,27	99,16	0,27	-0,84	± 0,60
150	149,36	148,39	-0,64	-1,61	± 0,58
200	198,88	197,51	-1,12	-2,49	± 0,58
250	248,87	246,84	-1,13	-3,16	± 0,60
300	298,54	295,71	-1,46	-4,29	± 0,58
350	347,05	341,96	-2,95	-8,04	± 0,60
400	397,85	394,66	-2,15	-5,34	± 0,60
450	446,65	444,75	-3,35	-5,25	± 0,60
500	496,12	-	-3,88	-	± 0,60

Konversi satuan / Unit conversion : 1 bar = 0,0100 kN/cm<sup>2</sup>      Ram Area = 132,73 cm<sup>2</sup>

Ketidaktelitian yang dilaporkan menyatakan expanded uncertainty yang dinyatakan pada tingkat kepercayaan 95 % dengan menggunakan coverage factor  $k = 2$

  
Bandung, 21 Februari 2024  
**CV MEKTAN BABAKAN TUJUH KALIBRASI**  
Gurbani R.A.  
Direktur

Dilarang menggunakan sebagian dari isi Sertifikat Kalibrasi ini

FM-MBTK-22    PERHATIAN : Sertifikat ini hanya berlaku untuk alat yang di kalibrasi