

SERTIFIKAT KALIBRASI CALIBRATION CERTIFICATE

Identitas Alat

Instrument's Details

Nomor Identifikasi : CSM013
Identification Number
Nama : Timbangan Digital
Name
Pabrik : AND
Manufacturer
Tipe / Nomor Seri/ID : GP-30K / 14728226
Type / Serial Number/ID
Rentang Ukur / Resolusi : 0 - 31 kg / 0.1 g
Range / Resolution

Nomor Sertifikat : 02/01/20-60/M1/374

Certificate number

Halaman : Page 1 of 2
Pages

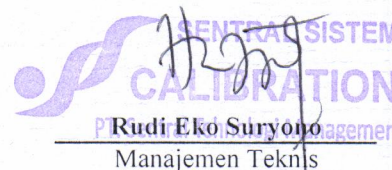
Identitas Pemilik

Owner Details

Nama : PT. SENTRAL TEKNOLOGI MANAGEMEN
Name
Alamat : Cikarang Square Blok B, Jalan Raya Cikarang Cibiruuh No.11, Sukaresmi,
Address : Cikarang Selatan, Pasirsari, Cikarang Sel., Bekasi, Jawa Barat 17530

Sertifikat ini terdiri atas 2 halaman
This certificate comprises of 2 pages

Cikarang, 21 Maret 2018
Disetujui oleh
Approved by



PT. SENTRAL TEKNOLOGI MANAGEMEN
Rudi Eko Suryono
Manajemen Teknis

Tanggal Terima <i>Date of acceptance</i>	: 16 Maret 2018	Nomor Sertifikat <i>Certificate number</i>	: 02/01/20-60/M1/374
Tanggal Kalibrasi <i>Calibration date</i>	: 16 Maret 2018	Halaman <i>Pages</i>	: Page 2 of 2
Tempat Kalibrasi <i>Calibration place</i>	: PT. SENTRAL TEKNOLOGI MANAGEMEN		
Kondisi Lingkungan <i>Environment condition</i>	: Suhu : $21.0 \pm 0.9 ^\circ\text{C}$ <i>Temperature</i>	Kelembaban : $43 \pm 3.8 \% \text{ RH}$ <i>Humidity</i>	

HASIL KALIBRASI / CALIBRATION RESULT

Penunjukan Pengulangan

Nominal <i>Nominal</i> (g)	Standar Deviasi <i>Standard Deviation</i> (g)	Perbedaan Maksimum <i>Maximum Difference</i> (g)
15000	0.05	0.1
30000	0.05	0.1

Koreksi Penunjukan Timbangan

Beban <i>Load</i> (g)	Koreksi <i>Correction</i> (g)	Ketidakpastian <i>Uncertainty</i> \pm (g)
3000	0.1	0.067
6000	0.2	0.3
9000	0.2	0.3
12000	0.1	1.0
15000	0.0	1.0
18000	-0.1	1.0
21000	-0.2	3.1
24000	-0.3	3.1
27000	-0.2	3.1
30000	-0.2	3.1

Keterangan / Note :

LOP (Limit of Performance) : 3.5 g

Pengaruh Pembebanan di Tengah, Anak Timbangan : 10000 g ditempatkan pada tiap sudut timbangan
 diperoleh selisih pembebanan tak senter sebesar : 0.4 g

Standar Kalibrasi/Reference Standard : Standar Anak Timbangan F1.

No. Identitas Standar/Reference Standard ID : CSM009, CSM020, CSM021, CSM022.

Tertelusur ke SI melalui/Traceable to SI through : Puslit Metrologi LIPI, LK-023-IDN.

Prosedur Kalibrasi/Calibration Procedure : STM/IK-MASSA/01

Ketidakpastian pengukuran yang dilaporkan adalah ketidakpastian bentangan pada tingkat kepercayaan sekitar 95% dengan factor cakupan k = 2
The report of measurement's uncertainty is expanded uncertainty with confidence level approximately 95% with coverage factor k = 2

Penunjukan Sebenarnya = Penunjukan Alat + Koreksi / Actual Reading = Instrument's Reading + Correction