



PEMERINTAH PROVINSI KALIMANTAN TIMUR
DINAS PERINDUSTRIAN, PERDAGANGAN, KOPERASI, USAHA KECIL DAN MENENGAH
UPTD BALAI PENGUJIAN DAN SERTIFIKASI MUTU BARANG

Jl. MT. Haryono No. 45 Telp/Fax (0541) 733731
e-mail : bpsmb_kaltim@yahoo.co.id | homepage : www.bpsmb-kaltimprov.com

Sertifikat Kalibrasi
Calibration Certificate
S.04.986

IDENTITAS ALAT

Instrument Identification



Nama Alat Ukur : Timbangan Digital
Instrument Name

Merek/pembuat : Gewi
Brand/manufacturer

Tipe / Nomor Seri : XK-3118T/-
Type / Serial Number

Identifikasi Lain : Kapasitas : 150 kilogram
Other Identification
Capacity

Resolusi : 0,2 kilogram
Resolution

 PT SAGATRADE MURNI Quality Department	
PO No.	PS/202506/00145
Reviewed/Checked by:	
Jul 14 25	Rudi Hastomo 
Date	Name Sign
Status	<input checked="" type="checkbox"/> Accepted <input type="checkbox"/> Rejected

IDENTITAS PEMILIK

Owner's Identification

Nama : PT. SAGATRADE MURNI
Designation

Alamat : JL. LUMBA - LUMBA LOGPOND SELILI
Address

PENGESAHAN

Authorization

Pejabat yang mengesahkan : Plt. Kepala UPTD BPSMB DISPERINDAGKOP & UKM
Authorizing Officer
Prov. Kalimantan Timur

Nama : H. Warsito, S.T.
Name
NIP. 19700509 199203 1 008

Tanggal Pengesahan : 4 Juli 2025
Date of Issue (dd/mm/yy)

Jumlah halaman : 4
Total number of page



Dokumen ini disahkan secara elektronik 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



PEMERINTAH PROVINSI KALIMANTAN TIMUR
DINAS PERINDUSTRIAN, PERDAGANGAN, KOPERASI, USAHA KECIL DAN MENENGAH
UPTD BALAI PENGUJIAN DAN SERTIFIKASI MUTU BARANG

Jl. MT. Haryono No. 45 Telp/Fax (0541) 733731
e-mail : bpsmb_kaltim@yahoo.co.id | homepage : www.bpsmb-kaltimprov.com

S.04.986

Nama Alat : Timbangan Digital
Instrument

Kapasitas : 150 kilogram
Capacity

Tanggal Penerimaan : 13 Juni 2025
Receipt date


Tanggal Kalibrasi : 01 Juli 2025
Calibration Date

Tempat Kalibrasi : Lab. Kalibrasi UPTD BPSMB Prov. Kalimantan Timur
Calibration Place

Dikalibrasi Oleh : JANUAR
Calibrated by

Kondisi ruang : Suhu ruang : $(25,1 \pm 0,7) ^\circ\text{C}$
Environment Condition *Room Temperature*

Kelembaban : $(61 \pm 2) \% \text{RH}$
Relative Humidity

 PT SAGATRADE MURNI Quality Department	
PO No.	PS/202506/00145
Reviewed/Checked by:	
Jul 14 25	Rudi Hastomo
Date	Name
Status	<input checked="" type="checkbox"/> Accepted <input type="checkbox"/> Rejected

Hasil Kalibrasi / (*Calibration Result*)

1. Pengecekan sebelum melakukan penyetelan (*Pre-adjustment check*)

Pre-Adjustment Check	Ya
Nominal (kg) full kapasitas	koreksi (kg)
20	0,1

Sebelum melakukan kalibrasi timbangan, dilakukan penyetelan ulang sesuai dengan instruksi dari buku manual timbangan

2. Nilai pengukuran berulang (*Repeatability of measurement*)

Nilai Nominal	Standar deviasi	Perbedaan maks.
kg	kg	kg
75	0,0	0,0
150	0,0	0,0





PEMERINTAH PROVINSI KALIMANTAN TIMUR
DINAS PERINDUSTRIAN, PERDAGANGAN, KOPERASI, USAHA KECIL DAN MENENGAH
UPTD BALAI PENGUJIAN DAN SERTIFIKASI MUTU BARANG

Jl. MT. Haryono No. 45 Telp/Fax (0541) 733731
e-mail : bpsmb_kaltim@yahoo.co.id | homepage : www.bpsmb-kaltimprov.com

3. Nilai koreksi pada pembacaan timbangan (*Corrections to balance reading*)



Pembacaan	Koreksi	Ketidakpastian Koreksi	Ketidakpastian Penimbangan
kg	kg	kg	kg
15	0,0	0,20	0,28
30	0,0	0,20	0,28
45	-0,1	0,20	0,28
60	0,1	0,20	0,28
75	-0,1	0,20	0,28
90	0,0	0,20	0,28
100	0,1	0,20	0,29
110	0,1	0,20	0,29
120	0,0	0,20	0,29
125	0,0	0,20	0,29
130	0,0	0,20	0,29
150	0,0	0,20	0,29

4. Nilai pembebanan tidak dipusat pan (*Off-Centre loading*)

Perbedaan maks, kg	0,1
--------------------	-----

5. **Limit of Permformance for the balance** : 0,5 kg

6. Hysteresis : -

 PT SAGATRADE MURNI Quality Department		
PO No.	PS/202506/00145	
Reviewed/Checked by:		
Jul 14 25	Rudi Hastomo	
Date	Name	Sign
Status	<input checked="" type="checkbox"/> Accepted <input type="checkbox"/> Rejected	





PEMERINTAH PROVINSI KALIMANTAN TIMUR
DINAS PERINDUSTRIAN, PERDAGANGAN, KOPERASI, USAHA KECIL DAN MENENGAH
UPTD BALAI PENGUJIAN DAN SERTIFIKASI MUTU BARANG

Jl. MT. Haryono No. 45 Telp/Fax (0541) 733731
e-mail : bpsmb_kaltim@yahoo.co.id | homepage : www.bpsmb-kaltimprov.com

Catatan / Notes :

Standard :
Standard

Nama : - SINGLE WEIGHT / M2 / DLA / 20 kg
Name : - WEIGHT SET F1 KERN 0.02 g - 2000 g
: - SINGLE WEIGHT / F2 / - / 5 kg / A



Nomor Sertifikat : - GQI-Sert/11/19
Certificate Number : - S.05.2200
: - S.05.2198

Tertelusur ke SI melalui : - LK 057 IDN
Traceable to SI Through : - LK 100 IDN
: - LK 100 IDN

Prosedur Kalibrasi : 04.IK-EB
Calibration Procedure

Acuan : NML-CSIRO : 2010
Reference

Keterangan : -
Information

 PT SAGATRADE MURNI Quality Department	
PO No.	PS/202506/00145
Reviewed/Checked by:	
Jul 14 25	Rudi Hastomo 
Date	Name Sign
Status	<input checked="" type="checkbox"/> Accepted <input type="checkbox"/> Rejected

Ketidakpastian pengukuran yang dilaporkan adalah ketidakpastian bentangan pada tingkat kepercayaan 95% dengan faktor cakupan $k=2$, yang dievaluasi berdasarkan 'Guide to the Expression of Uncertainty in Measurement', JCGM 100:2008
Uncertainty of measurement reported is expanded uncertainty at confidence level about 95% with $k=2$, evaluated based on 'Guide to the Expression of Uncertainty in Measurement', JCGM 100:2008

Hasil kalibrasi yang diberikan pada sertifikat ini hanya terkait pada peralatan yang memiliki spesifikasi pada halaman pertama pada sertifikat kalibrasi dengan nomor S.04.986 yang diterbitkan pada 4 Juli 2025
Calibration results provided in this certificate are only related to the equipment that has specification on the first page of the calibration certificate with number S.04.986 issued on 4 Juli 2025

Diperiksa Oleh : Abram Ambarita, ST
Supervised by

Disetujui Oleh : M. Nur Jamaluddin, ST
Approved by

=== akhir dari sertifikat ===

