

BALAI KALIBRASI

SERTIFIKAT KALIBRASI
CALIBRATION CERTIFICATE

Halaman 1 dari 2

Page 1 of 2

No. Sertifikat : LKX.3.6.004 TRK 2025

IDENTITAS ALAT

Equipment Identity

Nama : MIKROPIPET
Nama
Merek/Pabrik : Thermo Scientific
Manufacturer
Tipe/No. Seri : Finn timer F2 / TZ38223
Type/Serial No
Lain-lain : Resolusi : 0,2 µL
Others : Kapasitas : 20 - 200 µl

IDENTITAS PEMILIK

Owner Identity

Nama : BALAI PENGAWAS OBAT DAN MAKANAN
Nama
DI TARAKAN
Alamat : JL. YOS SUDARSO KARANG BALIK TARAKAN BARAT
Address
TARAKAN - KALIMANTAN UTARA

IDENTITAS STANDAR

Standard Identity

Nama : TIMBANGAN ELEKTRONIK
Nama
Ketertelusuran : Hasil kalibrasi yang dilaporkan tertelusur ke Sistem
Traceability : Satuan Pengukuran Internasional melalui LK - 047 - IDN

Diterbitkan Tanggal : 27 Maret 2025

Date of Issue

Kepala Balai Kalibrasi



Henry Handoyo

NIP. 19730801 199303 1 001

Nama Alat : **MIKROPIPET**
Tanggal diterima : **19 Februari 2025**
Tanggal Kalibrasi : **12 Maret 2025**
Tempat Kalibrasi : **Lab. Gaya Massa Balai Kalibrasi**

No. Sertifikat : **LKX.3.6.004 TRK 2025**

Halaman 2 dari 2

Page 2 of 2

Kondisi lingkungan

S u h u : (21,1 ± 0,6) °C

Kelembaban : (56 ± 3) % RH

Tekanan : (75,8 ± 0,2) cmHg

HASIL KALIBRASI

Nominal (20°C) (μl)	Koreksi (μl)	Ue (μl)	Nilai Kalibrasi (μl)		Toleransi MPE (± μl) (ISO 8655-2 : 2002)	
			Systematic Error (SE)	Random Error (RE)	Systematic Error (SE)	Random Error (RE)
20	-0,08	0,12	-0,08	0,16	1,60	0,60
100	0,25	0,14	0,25	0,21		
200	0,96	0,15	0,96	0,21		

Sertifikat hasil kalibrasi ini hanya berlaku untuk alat dengan nama, merek, tipe dan nomor seri seperti yang dinyatakan di atas.

Mikropipet tersebut telah dikalibrasi menggunakan Timbangan Elektronik merek SARTORIUS Tipe ME 235 S No. Seri : 24602388, Kapasitas 230 g, Resolusi 0,00001 g

Nilai benar dari mikropipet ini adalah pembacaan skala ditambah dengan nilai koreksi.

Ketidakpastian Pengukuran yang dilaporkan sebagai Ketidakpastian Bentangan/ Expanded Uncertainty (U) dengan Tingkat Kepercayaan/Confidence Level (CL) = 95% & Faktor Cakupan/Coverage Factor (k) = 2

Prosedur Kalibrasi : 1. SNSU PK.M-01:2020 Panduan Kalibrasi Mikropipet
2. JCGM 100 : 2008, *Evaluation of Measurement Data – Guide to The Expression of Uncertainty in Measurement*

Petugas Kalibrasi : Ihsan Rahadian Firdaus