



BADAN PENGAWAS OBAT DAN MAKANAN

Jl. Percetakan Negara No. 23 Jakarta Pusat 10560 Indonesia

Telp. (021) 424 4691, 424 5075, WA : 085 121 047 533

Email : balaikalibrasi@pom.go.id ; lk047idn@gmail.com Website : www.pom.go.id

BALAI KALIBRASI



Halaman 1 dari 2

Page 1 of 2

No. Sertifikat : LKX.3.6.001 TRK 2025

IDENTITAS ALAT

Equipment Identity

Nama : MIKROPIPET
Name :
Merek/Pabrik : Thermo Scientific
Manufacturer :
Tipe/No. Seri : Finnpipette F2 / LH72192
Type/Serial No :
Lain-lain : Resolusi : 0,02 µL
Others : Kapasitas : 2 - 20 µl

IDENTITAS PEMILIK

Owner Identity

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

IDENTITAS STANDAR

Standard Identity

Nama : Timbangan Elektronik
Name :
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



BADAN PENGAWAS OBAT DAN MAKANAN

Jl. Percetakan Negara No. 23 Jakarta Pusat 10560 Indonesia

Telp. (021) 424 4691, 424 5075, WA : 085 121 047 533

BADAN POM

Email : balaikalibrasi@pom.go.id ; lk047idn@gmail.com Website : www.pom.go.id

BALAI KALIBRASI



LK - 047 - IDN

Nama Alat : MIKROPIPET

No. Sertifikat : LKX.3.6.001 TRK 2025

Tanggal diterima : 19 Februari 2025

Halaman 2 dari 2

Tanggal Kalibrasi : 12 Maret 2025

Page 2 of 2

Tempat Kalibrasi : Lab. Gaya Massa Balai Kalibrasi

Kondisi lingkungan

Suhu : (21,2 ± 0,6) °C

Kelembaban : (53 ± 2) % RH

Tekanan : (75,5 ± 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)
2	0,21	0,03	0,21	0,02		
10	0,09	0,05	0,09	0,07	0,20	0,10
20	0,53	0,12	0,53	0,19		

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 Mettler Toledo Tipe XP 26 PC No. Seri : 1129380744, Kapasitas 22 g, Resolusi 0,000001 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

Dilarang mengutip/memperbanyak dan atau mempublikasikan sebagian isi sertifikat ini tanpa izin Balai Kalibrasi

Sertifikat ini sah apabila telah dibubuh cap BPOM dan tanda tangan pejabat yang berwenang