

**PUSAT PENGEMBANGAN PENGUJIAN OBAT DAN MAKANAN NASIONAL**

BALAI KALIBRASI



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

**No. Sertifikat : LKE. 1.6.018 TRK**

**IDENTITAS ALAT**

*Equipment Identity*

**N a m a** : **CENTRIFUGE**  
**N a m e**

**Merek/Pabrik** : **MPW**  
**Manufacturer**

**Tipe/No. Seri** : **MPW-260R / 10260R163923**  
**Type/Serial No**

**Lain-lain** : **Rentang Rpm maks. 18000 rpm/ Resolusi 1 rpm**  
**Others**

**IDENTITAS PEMILIK**

*Owner Identity*

**N a m a** : **BALAI PENGAWAS OBAT DAN MAKANAN**  
**N a m e** : **DI TARAKAN**

**Alamat** : **JL. YOS SUDARSO KARANG BALIK TARAKAN BARAT**  
**Address** : **TARAKAN - KALIMANTAN UTARA**

**IDENTITAS STANDAR**

*Standard Identity*

**N a m a** : **Termokopel Tipe K**  
**N a m e**

**Ketelusuran** : **Hasil kalibrasi yang dilaporkan tertelusur ke Satuan**  
**Traceability** : **Pengukuran Internasional (SI) melalui LK-032**

**Diterbitkan Tanggal : 20 November 2023**

**Date of Issue**

**an Kepala Pusat Pengembangan Pengujian**  
**Obat dan Makanan Nasional**  
**Kepala Balai Kalibrasi**



**Henry Handoyo**

**NIP. 19730801 199303 1 001**



Nama Alat : **CENTRIFUGE**  
Tanggal diterima : 23 Oktober 2023  
Tanggal kalibrasi : 31 Oktober 2023  
Tempat Kalibrasi : Lab. Mikrobiologi

No. Sertifikat : **LKE. 1.6.018 TRK**

Halaman 2 dari 2

Page 2 of 2

*Kondisi Lingkungan*

S u h u : (  $23,3 \pm 0,6$  ) °C

Kelembaba : (  $56 \pm 4$  ) % RH

Tekanan : (  $75,6 \pm 0,1$  ) cmHg

**HASIL KALIBRASI**

**1. Kalibrasi Putaran**

Setting (rpm)	Penunjukan Standar (rpm)	Penunjukan Alat (rpm)	Ketidakpastian, U (rpm)
2500	2500,7	2500	1,6
5000	5000,4	5000	1,6
6000	6000,6	6000	1,6
14000	14001	14000	4,3

Alat tersebut telah dikalibrasi menggunakan Standar Digital Tachometer Merek PCE, Tipe/No. Seri : DT-65 / 161126795

Ketidakpastian pengukuran yang dilaporkan sebagai Expanded Uncertainty, U dengan tingkat kepercayaan, CI = 95% serta Coverage Factor,  $k = 2$

Prosedur Kalibrasi : 1. TR 45-02

2. JCGM 100 : 2008 Evaluation of measurement data –  
Guide to expression of uncertainty in measurement



**Petugas Kalibrasi**

**Tashdiq Anwarulloh**

**NIP. 19870114 200812 1 001**