

 indofarma	PROTAP Cara Kalibrasi Refractometer	No : PKVK066
		Revisi : 02
		Berlaku : 25 SEP 2019
		Paraf : 

1 Tujuan

Untuk memastikan ketepatan dan ketelitian hasil pengukuran alat.

2 Cakupan

Protap ini sebagai panduan untuk melakukan kalibrasi Refractometer merek Chemifarm di Bidang Pengawasan Mutu.

3 Penanggung Jawab

3.1 Pelaksana Kalibrasi

3.2 QA Spesialis Kalibrasi-Kualifikasi

4 Alat dan Bahan

4.1 Air DIW

4.2 Termometer

5 Prosedur

5.1 Ukur suhu dan kelembaban ruangan kemudian catat dalam Formulir Catatan Hasil Kalibrasi Internal Refractometer.

5.2 Siapkan air DIW yang mempunyai suhu 20,0°C.

5.3 Buka *sample changer* dan bersihkan dengan kertas tisu.

5.4 Teteskan air DIW ke dalam *sample changer* kemudian tutup dan kunci.

5.5 Cari lapang pandang yang tepat, baca angka pada skala pembacaan

5.6 Catat pada Formulir Catatan Hasil Kalibrasi Internal Refractometer.

5.7 Bersihkan *sample changer* dengan alkohol 70 %.

5.8 Persyaratan :

Indeks bias air DIW : $1,3330 \pm 0,0001$ pada suhu 20 °C

6 Tindak Lanjut

Jika ada penyimpangan hasil pengukuran di luar spesifikasi :

6.1 Lakukan adjustment pada alat jika memungkinkan

6.2 Tentukan faktor koreksi, atau

6.3 Tempelkan label rusak/TMS pada alat dan ajukan WO perbaikan ke Bidang Teknik dan Pemeliharaan melalui Bidang Pemastian Mutu.

7 Lampiran

Formulir Catatan Hasil Kalibrasi Internal *Refractometer*

8 Pustaka

-

 indofarma	PROTAP Cara Kalibrasi Refractometer	No : PKVK066
		Revisi : 02
		Berlaku : 25 SEP 2019
		Paraf : 

9 Catatan Perubahan

Revisi	Berlaku	Perubahan
01	14 Agu 2017	Menghilangkan format penulisan dua bahasa
02	25 SEP 2019	Perbaikan format dokumen sesuai dengan Ketentuan Umum Penyusunan Dokumen

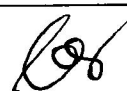
10 Tinjauan Ulang

Protap ini akan ditinjau ulang setiap 2 tahun atau kurang (jika perlu) oleh Manajer Pemastian Mutu.

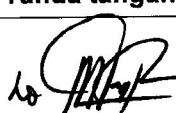
11 Distribusi

Secara umum salinan protap ini didistribusikan ke Bidang Pemastian Mutu

12 Pengesahan

Keterangan	Jabatan	Kode Bidang	Tanda tangan	Tanggal
Disusun oleh	QA Spesialis Kalibrasi-Kualifikasi	PM		25 SEP 2019
Diperiksa oleh	Asman Kalibrasi, Kualifikasi dan Validasi	PM		25 SEP 2019
Disetujui oleh	Manajer Pemastian Mutu	PM 2		25 SEP 2019

13 Tinjauan

No.	Peninjau	Tgl. Tinjauan	Tanda tangan	Rekomendasi
1	Manajer Pemastian Mutu	13 Agu 2021		Protap masih sesuai &
2	Manajer Pemastian Mutu			