

 <b>indofarma</b>	<b>PROTAP</b> Cara Kalibrasi Stopwatch	No : PKVK035
		Revisi : 02
		Berlaku : <b>25 SEP 2019</b>
		Paraf : 

**1 Tujuan**

Untuk memastikan ketepatan dan ketelitian hasil pengukuran alat.

**2 Cakupan**

Protap ini sebagai panduan untuk melakukan kalibrasi *Stopwatch kalibrasi*.

**3 Penanggung Jawab**

- 3.1 *Pelaksana Kalibrasi*
- 3.2 *QA Spesialis Kalibrasi-Kalibrasi*

**4 Alat dan Bahan**

- 4.1 *Stopwatch standar (terkalibrasi)*

**5 Prosedur**

- 5.1 Pastikan kalibrator terkalibrasi dan masih berlaku.
- 5.2 Ukur suhu dan kelembapan ruangan kemudian catat dalam Formulir Catatan Kalibrasi Internal *Stopwatch*.
- 5.3 Nyalakan secara bersamaan stopwatch dan *stopwatch* standar.
- 5.4 Tunggu selama 1 menit.
- 5.5 Matikan *stopwatch* dan *stopwatch* standar secara bersamaan.
- 5.6 Catat waktu yang ditunjukkan masing-masing stopwatch pada Formulir Catatan Kalibrasi Internal *Stopwatch*.
- 5.7 Ulangi pengerjaan 5.2 sampai dengan 5.5 untuk waktu 5, 15, 30, 45 dan 60 menit.
- 5.8 Persyaratan :  
Penyimpangan maksimal 5 detik

**6 Tindak Lanjut**

Jika terjadi penyimpangan hasil pengukuran :

- 6.1 Lakukan *adjustment* pada alat jika memungkinkan, atau
- 6.2 Tentukan faktor koreksi, atau
- 6.3 Tempelkan label rusak/TMS pada alat dan ajukan WO ke Bidang Teknik dan Pemeliharaan melalui Bidang pemastian Mutu

**7 Lampiran**

- 7.1 Formulir Catatan Hasil Kalibrasi Internal *Stopwatch*

**8 Pustaka**

-

	<b>PROTAP</b> Cara Kalibrasi Stopwatch	No : PKVK035
		Revisi : 02
		Berlaku : 25 SEP 2019
		Paraf : 

### 9 Catatan Perubahan

Revisi	Berlaku	Perubahan
01	21 Jul 2017	Menghilangkan format penulisan dua bahasa dan cakupan pekerjaan
02	25 SEP 2019	1. Perbaiki format dokumen sesuai dengan Ketentuan Umum Penyusunan Dokumen 2. Penambahan pemastian status kalibrator pada butir 5.1

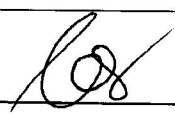

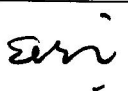
### 10 Tinjauan Ulang

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

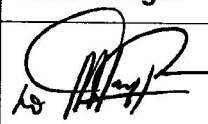
### 11 Distribusi

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		25 SEP 2019

### 13 Tinjauan

No.	Peninjau	Tgl. Tinjauan	Tanda tangan	Rekomendasi
1	Manajer Pemastian Mutu	13 Agu 2011		Protap masih sesuai
2	Manajer Pemastian Mutu			