


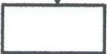
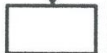
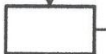



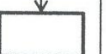
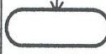


**Kementerian  
Perindustrian**  
REPUBLIK INDONESIA

**SEKRETARIAT JENDERAL  
KEMENTERIAN PERINDUSTRIAN  
SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN - SMTI PONTIANAK**

<b>NOMOR SOP</b>	: /SJ-IND.4/SOP/2013
<b>TGL. PEMBUATAN</b>	: 2 September 2013
<b>TGL. REVISI</b>	: -
<b>TGL. EFEKTIF</b>	: 09. September 2013
<b>DISAHKAN OLEH</b>	:  Kepala Sekolah Drs. Muhammad Sabri NIP 19680601 199603 1 002
<b>NAMA SOP</b>	: <b>KALIBRASI INSTRUMEN KIMIA</b>
<b>DASAR HUKUM:</b>	<b>KUALIFIKASI PELAKSANA:</b>
<ol style="list-style-type: none"><li>1. PP Nomor 47 Tahun 2009 tentang Pembentukan Organisasi Kementerian Negara;</li><li>2. Permenperin Nomor 105 Tahun 2010 tentang Organisasi dan Tata Kerja Kementerian Perindustrian</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Memahami daftar inventaris instrument yang memerlukan kalibrasi</li><li>2. Menguasai prosedur penggunaan instrument dengan baik</li><li>3. Memahami kondisi instrument dengan baik</li></ol>
<b>KETERKAITAN:</b>	<b>PERALATAN/PERLENGKAPAN:</b>
<ol style="list-style-type: none"><li>1. SOP PBM</li><li>2. SOP SARANA</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Blangko usulan kalibrasi instrumen</li><li>2. Daftar riwayat alat/ instrumen</li><li>3. Hasil kalibras</li></ol>
<b>PERINGATAN:</b>	<b>PENCATATAN DAN PENDATAAN:</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>- Kalibrasi instrumen harus dilaksanakan secara rutin dan berkala</li><li>- Instrumen yang dikalibrasi oleh pihak luar harus diusulkan dan dilaporkan ke Kepala bagian Tata Usaha</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Laporan hasil kalibrasi instrumen</li></ul>

### SOP KALIBRASI INSTRUMEN LABORATORIUM

No.	Kegiatan	Pelaksana				Mutu Baku			Keterangan
		Penanggung Jawab laboratorium	Laboran	Ka Subbag TU		Kelengkapan	Waktu	Output	
1	Menginventaris instrumen laboratorium kimia					Draft Daftar instrumen laboratorium	1 minggu	Daftar inventaris instrumen laboratorium	
2	Mengecek kondisi instrumen di laboratorium						1 hari	Kartu peralatan / instrumen	
3	Membuat daftar instrumen yang perlu dilakukan kalibrasi					Daftar kondisi instrumen	1 hari	Daftar instrumen yang perlu dikalibrasi	
4	Mengajukan permohonan kalibrasi instrumen					Blangko usulan kalibrasi	1 hari	Permohonan usulan kalibrasi instrumen	
5	Memverifikasi permohonan kalibrasi instrumen					Blangko verifikasi usulan kalibrasi	1 hari	Bukti verifikasi usulan kalibrasi instrumen	
6	Melaksanakan proses kalibrasi instrumen					Daftar instrumen yang dikalibrasi	2 hari	Hasil kalibrasi instrumen	
7	Membuat berita acara kalibrasi instrumen						30 menit	Berita acara kalibrasi instrumen	
8	Mencatat kegiatan kalibrasi di kartu instrumen / alat					Hasil kalibrasi instrumen	30 menit	Kartu riwayat alat / instrumen	
9	Mengarsipkan hasil kalibrasi instrumen						30 menit	Laporan hasil kalibrasi instrumen	

Tidak

Ya