






# STANDAR PROSEDUR OPERASIONAL PERSIAPAN ALAT KALIBRATOR

NO DOKUMEN	:	UDDP-KAL-L2-005
VERSI	:	001
TANGGAL BERLAKU	:	15 Februari 2021
TANGGAL KAJI ULANG	:	15 Februari 2023
STATUS DOKUMEN	:	MASTER <input type="checkbox"/> SALINAN NO : <input type="checkbox"/>

<p>Disusun oleh :</p> <p>M. Ramadhana P, A.Md Staf kalibrasi Unit Donor Darah Pusat</p>	<p>Tanda tangan : </p> <p>Tanggal : 08 Februari 2021</p>
<p>Diperiksa oleh :</p> <p>Aripin, A.Md Kepala Seksi Kalibrasi Unit Donor Darah Pusat</p>	<p>Tanda tangan : </p> <p>Tanggal : 09 Februari 2021</p>
<p>Disetujui oleh :</p> <p>dr. Srihartaty, M.Biomed Kepala Bidang Litbang &amp; Produksi Unit Donor Darah Pusat</p>	<p>Tanda tangan : </p> <p>Tanggal : 10 Februari 2021</p>
<p>Disahkan oleh :</p> <p>Dr. dr. Saptuti Chunaeni, M.Biomed Manajer Kualitas Unit Donor Darah Pusat</p>	<p>Tanda tangan : </p> <p>Tanggal : 11 Februari 2021</p>

MASTER

 <b>Palang Merah Indonesia</b> Unit Donor Darah Pusat	<b>SPO</b> <b>PERSIAPAN ALAT KALIBRATOR</b>		Halaman : 2 dari 3 Nomor : UDDP-KAL-L2-005 Versi : 001
	Bidang Litbang & Produksi	Sub.Bidang Pengawasan Mutu	Tanggal berlaku : 15 Feb 2021 Tanggal kajiulang : 15 Feb 2023

## 1. Tujuan

SPO ini sebagai petunjuk dalam mengatur langkah-langkah persiapan alat-alat kalibrator sebelum pelaksanaan kalibrasi.

## 2. Ruang Lingkup

SPO ini digunakan oleh seluruh petugas kalibrasi yang menggunakan peralatan mulai dari perencanaan, pelaksanaan, penyimpanan, dan pemeliharaan.

## 3. Referensi

3.1 Persyaratan Umum Kompetensi Laboratorium Pengujian dan kalibrasi - SNI ISO/IEC 17025:2017 klausa 6.4 Peralatan

## 4. Definisi

-


## 5. Penanggung Jawab

- 5.1 Kepala Bidang bertanggungjawab memfasilitasi sarana dan prasarana laboratorium sesuai dengan SPO
- 5.2 Kepala Seksi bertanggungjawab terhadap pelaksanaan instruksi kerja berdasarkan SPO dan bertanggungjawab terhadap pencatatan hasil dan dokumentasi
- 5.3 Pelaksanaan pengendalian dan tindakan perbaikan dilakukan oleh petugas kalibrasi
- 5.4 Pemakai bertanggungjawab memelihara dan menyimpan kembali alat-alat kalibrator setelah digunakan

## 6. Uraian Prosedur

- 6.1 Lakukan identifikasi peralatan yang akan digunakan
  - 6.1.1 Lihat formulir permintaan kalibrasi
  - 6.1.2 Catat penggunaan alat kalibrator pada cek list barang dan alat kalibrasi eksternal No UDDP-KAL-L4-026
  - 6.1.3 Dokumentasikan bukti penggunaan alat kalibrator
- 6.2 Kerusakan dan Penyimpangan
  - 6.2.1 Jika terdapat kerusakan pada alat, Lihat Contoh SPO Penanganan Penyimpangan
  - 6.2.2 Untuk semua alat yang jelas dan diidentifikasi tidak berfungsi, harus diberi label yang jelas pada peralatan yang rusak, misal "SEDANG DALAM PERBAIKAN".
  - 6.2.3 Jika dinyatakan bahwa alat tersebut tidak dapat dipakai, maka perlu ada perbaikan alat / tukar untuk pinjaman
  - 6.2.4 Dokumentasikan justifikasi/ alasan untuk terus menggunakan setiap peralatan yang melampaui batas pemeliharaan.
- 6.3 Pelaporan
  - 6.3.1 Hasil pelaksanaan dilaporkan kepada kepala Sub Bidang
  - 6.3.2 Apabila terjadi masalah ketika melakukan persiapan, laporkan berjenjang pada kepala seksi dan kepala bagiannya

MASTER

 <b>Palang Merah Indonesia</b> Unit Donor Darah Pusat	<b>SPO</b> <b>PERSIAPAN ALAT KALIBRATOR</b>		Halaman : 3 dari 3 Nomor : UDDP-KAL-L2-005 Versi : 001
	Bidang Litbang & Produksi	Sub.Bidang Pengawasan Mutu	Tanggal berlaku : 15 Feb 2021 Tanggal kajiulang : 15 Feb 2023

## 7. Dokuken Terkait

7.1	IK Penggunaan Alat Anak Timbang	(UDDP-KAL-L3-018)
7.2	IK Penggunaan Alat Analytical Balance	(UDDP-KAL-L3-019)
7.3	IK Penggunaan Alat Data Logger	(UDDP-KAL-L3-020)
7.4	IK Penggunaan Alat Microbalance	(UDDP-KAL-L3-021)
7.5	IK Penggunaan Alat Stopwatch	(UDDP-KAL-L3-022)
7.6	IK Penggunaan Alat Tachometer	(UDDP-KAL-L3-023)
7.7	IK Pengemasan Alat Kalibrator	(UDDP-KAL-L3-024)
7.8	Cek List Barang dan Alat Kalibrasi Eksternal	(UDDP-KAL-L4-026)

## 8. Riwayat Perubahan

Nomor Versi	Tanggal Efektif	Referensi	Ringkasan Perubahan
001	15 Feb 2021	SNI ISO/IEC 17025:2017	Dokumen baru

