






# INSTRUKSI KERJA PEMELIHARAAN REFRIGERATOR CENTRIFUGE

NO DOKUMEN	:	UDDP-KAL-L3-014
VERSI	:	001
TANGGAL BERLAKU	:	17 Februari 2021
TANGGAL KAJI ULANG	:	17 Februari 2023
STATUS DOKUMEN	:	MASTER <input type="checkbox"/> SALINAN NO : <input type="checkbox"/>

Disusun oleh :	M. Ramadhana P, A.Md Petugas Seksi kalibrasi UDD Pusat Palang Merah Indonesia	Tanda tangan : 	Tanggal : 08 Februari 2021
Diperiksa oleh :	Aripin, A.Md Kepala Seksi Kalibrasi UDD Pusat Palang Merah Indonesia	Tanda tangan : 	Tanggal : 09 Februari 2021
Disetujui oleh :	dr. Srihartaty, M.Biomed Kepala Bidang Litbang & Produksi UDD Pusat Palang Merah Indonesia	Tanda tangan : 	Tanggal : 10 Februari 2021
Disahkan oleh :	Dr. dr. Saptuti Chunaeni, M.Biomed Manajer Kualitas UDD Pusat Palang Merah Indonesia	Tanda tangan : 	Tanggal : 11 Februari 2021

MASTER

 <b>Palang Merah Indonesia</b> Unit Donor Darah Pusat		Bidang Litbang & Produksi	Sub.Bidang Pengawasan Mutu	Halaman : 2 dari 3 Nomor : UDDP-KAL-L3-014 Versi : 001 Tanggal berlaku : 17 Feb 2021 Tanggal kajitilang : 17 Feb 2023
---	--	------------------------------	-------------------------------	---

1. Tujuan

IK ini sebagai petunjuk bagi petugas dalam mengatur dan menjelaskan langkah-langkah dalam melakukan pemeliharaan Refrigerator Centrifuge

2. Ruang Lingkup

IK ini digunakan oleh petugas laboratorium terkait

3. Persyaratan Sistem Mutu

- 3.1 Refrigerator Centrifuge hendaknya digunakan sesuai dengan prosedur penggunaan alat.
- 3.2 Pembersihan alat dilakukan setelah alat selesai digunakan.
- 3.3 Jangka waktu pembersihan alat hendaknya ditetapkan sesuai dengan instruksi pembuat alat.
- 3.4 Seluruh aktivitas penggunaan dan pembersihan alat hendaknya didokumentasikan di dalam cek list masing-masing alat.
- 3.5 Personil harus:
  - 3.5.1 Menguasai pelaksanaan prosedur penggunaan alat
  - 3.5.2 Memiliki pengetahuan mengenai alat yang digunakan.
  - 3.5.3 Telah mengikuti pelatihan untuk penggunaan dan pembersihan alat.
- 3.6 Peralatan yang tercemar darah sebelum dilakukan pembersihan hendaknya didesinfeksi terlebih dahulu dengan larutan alcohol 70% / Natrium Hipoklorit 0,05%;
- 3.7 Pemilihan bahan pembersih harus mempertimbangkan risiko pencemaran.

4. Referensi

- 4.1 Pedoman CPOB yang berlaku
- 4.2 Pedoman CPOB di UTD dan Pusat Plasmaferesis yang berlaku;
- 4.3 Peraturan Menteri Kesehatan tentang Standar Pelayanan Transfusi Darah yang berlaku.
- 4.4 Manual alat

5. Definisi dan Singkatan

Peralatan adalah semua alat yang digunakan dalam proses penyediaan darah.

6. Bahan dan Alat

Sesuai dengan instruksi pemeliharaan masing-masing alat.

7. Prosedur

7.1 Persiapan peralatan



Langkah	Kegiatan
1	Persiapkan peralatan yang digunakan a. Kain halus dan menyerap cairan b. Tissue tanpa serat
2	Bahan yang digunakan

<b>Palang Merah Indonesia</b> Unit Donor Darah Pusat	Bidang Litbang & Produksi!	Sub.Bidang Pengawasan Mutu	<b>INTRUKSI KERJA</b> <b>PEMELIHARAAN REFRIGERATOR</b> <b>CENTRIFUGE</b>	Halaman : 3 dari 3 Nomor : UDDP-KAL-L3-014 Versi : 001	Tanggal berlaku : 17 Feb 2021 Tanggal kadaluang : 17 Feb 2023

~ Soft detergent	~ Alkohol 70%
------------------	---------------

## 7.2 Persiapan Alat

Langkah	Kegiatan
1	Yakinkan dari alat ukur yang akan dilakukan perawatan perawat dalam keadaan off.
2	Catat identitas alat ukur yang akan kalibrasi pada lembar hasil pemeriksaan

## 7.3 Pelaksanaan Pemeliharaan


Langkah	Kegiatan
1	Letakkan sentrifuge pada tempat yang datar.
2	Gunakan cup dengan ukuran dan tipe yang sesuai untuk tiap refrigerator centrifuge.
3	Pastikan beban telah seimbang sebelum refrigerator centrifuge dijalankan.
4	Pastikan bahwa penutup telah menutup dengan baik dan kencang sebelum refrigerator centrifuge dijalankan.
5	Hentikan segera bila beban tidak seimbang atau terdengar suara aneh.
6	Jangan mengoperasikan refrigerator centrifuge dengan tutup terbuka.
7	Jangan menggunakan refrigerator centrifuge dengan kecepatan yang lebih tinggi dari keperluan.
8	Jangan membuka tutup sebelum refrigerator centrifuge benar-benar telah berhenti.
9	Bersihkan refrigerator centrifuge setelah digunakan.
10	Bersihkan dinding bagian dalam dengan larutan antiseptik setiap minggu atau bila terjadi tumpahan atau ada tabung pecah.
11	Catat setiap kegiatan pada formulir perawatan alat

MASTER

## 8. Riwayat Perubahan

Nomor Versi	Tanggal Efektif	Referensi	Ringkasan Perubahan
001	17 Februari 2021	- PPOB CPOB - 2018 - Manual book	Dokumen Baru





**Palang Merah Indonesia**  
Unit Donor Darah Pusat

**CHECK LIST PEMELIHARAAN ALAT REFRIGERATOR SENTRIFUGE**

BIDANG  
LITBANG & PRODUKSI

SUB. BIDANG  
PENGAWASAN MUTU

Halaman : 1 dari 1  
Nomor : UDDP-KAL-L4-016  
Versi : 001  
Tanggal berlaku : 17 Feb 2021  
Tanggal kaji ulang : 17 Feb 2023

**Chek List Pemeliharaan Alat Refrigerator Sentrifuge**  
 Nomer Seri : .....

Bagian : .....		Bulan : .....												Tahun : .....																		
Tindakan Pemeliharaan		Tanggal																														
No	Harian (Operator)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1	Membersihkan Permukaan Alat																															
2	Melakukan Dekontaminasi																															
	Paraf Petugas																															
	Jam																															
	Bulanan																															
1	Validasi Putaran																															
2	Validasi Waktu																															
3	Validasi Suhu																															
	6 bulan																															
1	Kalibrasi																															
	Sesuai Kebutuhan																															
1	Cek rotor																															
2	Membersihkan Permukaan Kompresor																															
3	Membersihkan kisi-kisi Evaporator																															
4	Membersihkan kisi-kisi Kondensor																															
5	Service / Perbaikan																															
	Paraf Petugas																															
	Dicek oleh																															

Keterangan :

- 1 Paraf Petugas diisi oleh petugas dinas  
2 Apabila ada kerusakan alat segera melaporkan pada Bagian Rumah Tangga  
3 Dicek oleh diisi oleh Kepala Sub. Bagian

MASTER

Tim Pemeliharaan & Kalibrasi Alat

Jakarta,  
Mengetahui,  
Manajer Kualitas