


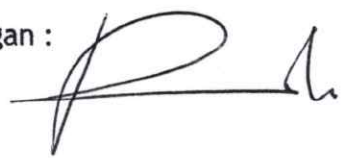



INSTRUKSI KERJA PEMERIKSAAN HEMATOKRIT METODE MIKROHEMATOKRIT

NO DOKUMEN	:	UDDP-UM-L3-020
VERSI	:	002
TANGGAL BERLAKU	:	01 Maret 2023
TANGGAL KAJI ULANG	:	01 Maret 2025
STATUS DOKUMEN	:	MASTER : <input type="checkbox"/> SALINAN NO : <input type="checkbox"/>

<p>Disusun oleh:</p> <p>Sandria Maulia Johaeni, A.Md.Kes. Petugas Sub. Bidang Pengawasan Mutu UDD Pusat Palang Merah Indonesia</p>	<p>Tanda tangan : </p> <p>Tanggal : 22 Februari 2023</p>
<p>Diperiksa oleh:</p> <p>Ali Nuryadin, A.Md.Kes., S.K.M. Kasie. Uji Mutu UDD Pusat Palang Merah Indonesia</p>	<p>Tanda tangan : </p> <p>Tanggal : 24 Februari 2023</p>
<p>Disetujui oleh:</p> <p>dr. Srihartaty, M. Biomed Kepala Bidang Litbang & Produksi UDD Pusat Palang Merah Indonesia</p>	<p>Tanda tangan : </p> <p>Tanggal : 27 Februari 2023</p>
<p>Disahkan oleh:</p> <p>dr. Robby Nur Aditya, M.Si. Pjs. Manajer Kualitas UDD Pusat Palang Merah Indonesia</p>	<p>Tanda tangan : </p> <p>Tanggal : 28 Februari 2023</p>

DOKUMEN TERKENDALI
Salinan No: 01

MASTER

 Palang Merah Indonesia Unit Donor Darah Pusat	Instruksi Kerja Pemeriksaan Hematokrit Metode Mikrohematokrit		Halaman 1 dari 3 Nomor : UDDP-UM-L3-020 Versi : 002 Tgl. berlaku : 01 Mar 2023 Tgl. kaji ulang: 01 Mar 2025
	Bidang Litbang & Produksi	Sub. Bidang Pengawasan Mutu	

1. Tujuan

Instruksi Kerja (IK) ini sebagai petunjuk dalam melakukan pemeriksaan hematokrit (mengukur volume sel darah merah) pada proses uji mutu komponen darah yang harus memenuhi standar.

2. Ruang Lingkup

IK ini digunakan oleh tenaga Dokter/Analisis/PTTD yang terlatih pada laboratorium uji mutu.

3. Persyaratan Sistem Mutu

3.1 Butir 799

Pengawasan mutu berkala hendaklah dilakukan pada produk akhir untuk memastikan bahwa proses pembuatan dilakukan secara konsisten. Minimal, parameter kritis berikut hendaklah diperiksa selama pengujian pengawasan mutu: a) volume; b) hemoglobin atau hematokrit; dan c) hemolisis pada akhir penyimpanan

3.2 Butir 7.160

Hasil pemantauan uji mutu hendaklah ditinjau secara berkala dan dibuat analisis tren. Bila hasil pemantauan mutu menunjukkan bahwa proses tidak memenuhi parameter dan spesifikasi yang divalidasi, maka TPP hendaklah diambil untuk mengoreksi masalah yang teridentifikasi sebelum pembuatan dan distribusi produk dilanjutkan

7 Referensi

- 4.1 PerKa BPOM RI No 10 Tahun 2017 Pedoman Cara Pembuatan Obat yang Baik di Unit Transfusi Darah (UTD) dan Pusat Plasmaferesis
- 4.2 European Committee (Partial Agreement) on Blood Transfusion (CD-P-TS). In : EDQM Allee Kastner editor. *Guide to Preparation, Use and Quality Assurance of Blood components*. 16th ed. Council of Europe : 2011; p.225-329.

8 Alat dan Bahan


8.160 Alat dan Bahan Habis Pakai

- 8.160.1 *Sentrifuge Hematokrit Hettich*
- 8.160.2 Tabung mikrokapiler heparin
- 8.160.3 Skala hematokrit
- 8.160.4 Mikropipet 10 uL
- 8.160.5 Tabung Reaksi Plastik
- 8.160.6 *Cryotoseal/ lilin*

8.161 Bahan Pemeriksaan : Sel Darah Merah Pekat (PRC)

MASTER

DOKUMEN TERKENDALI
Salinan No : 01

 <p>Palang Merah Indonesia</p> <p>Unit Donor Darah Pusat</p>	<p>Instruksi Kerja</p> <p>Pemeriksaan Hematokrit Metode Mikrohematokrit</p>		<p>Halaman 2 dari 3</p> <p>Nomor : UDDP-UM-L3-020</p> <p>Versi : 002</p> <p>Tgl. berlaku : 01 Mar 2023</p> <p>Tgl. kaji ulang: 01 Mar 2025</p>
	<p>Bidang Litbang & Produksi</p>	<p>Sub. Bidang Pengawasan Mutu</p>	

9 Prosedur

9.160 Metode : Mikrohematokrit

9.161 Persiapan Sampel

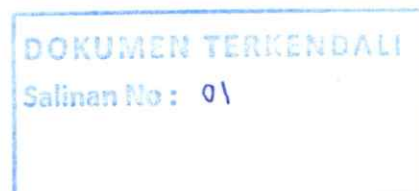
- 6.4.1 Siapkan sampel yang akan diuji (PRC)
- 6.4.2 Ambil sampel sebanyak 2 mL ke dalam tabung reaksi
- 6.4.3 Beri identitas sampel pada tabung


9.162 Pemeriksaan Persentase Hematokrit

- 6.6.1 Hidupkan alat sentrifuge hematokrit dengan menekan tombol **On/Off**.
- 6.6.2 Buka penutup/ LID dengan memutar tombol di depan alat ke kiri
- 6.6.3 Isi tabung kapiler dengan sampel hingga 2/3 bagian dari tabung
- 6.6.4 Tutup bagian ujung tabung tempat masuk sampel dengan *cryptoseal*/ lilin
- 6.6.5 Letakkan tabung kapiler ke dalam *sentrifuge* dengan ujung tertutup di bagian luar.
- 6.6.6 Tutup LID dan kunci, dengan memutar tombol di depan ke kanan.
- 6.6.7 Tekan tombol **START**, putar sentrifuge dengan kecepatan 1600 rpm selama 3 - 5 menit.
- 6.6.8 Hitung persentase hematokrit dengan rumus:

% Hematokrit

$$= \frac{\text{Panjang lapisan SDM}}{\text{Panjang lapisan SDM} + \text{Plasma}} \times 100\% = \dots\dots \text{ g/dL} = \dots\dots \%$$
- 6.6.9 Catat hasil pada Lembar Kerja Pemeriksaan Hematokrit



 Palang Merah Indonesia Unit Donor Darah Pusat	Instruksi Kerja Pemeriksaan Hematokrit Metode Mikrohematokrit		Halaman 3 dari 3 Nomor : UDDP-UM-L3-020 Versi : 002 Tgl. berlaku : 01 Mar 2023 Tgl. kaji ulang: 01 Mar 2025
	Bidang Litbang & Produksi	Sub. Bidang Pengawasan Mutu	

10 Riwayat Perubahan

Nomor Versi	Tanggal Berlaku	Referensi	Ringkasan Perubahan
001	20 Sptember 2022	CPOB	Dokumen Baru
002	01 Maret 2023	CPOB	Dokumen Revisi

DOKUMEN TERKENDALI
 Salinan No : 01

MASTER