





# INSTRUKSI KERJA

## PERSIAPAN SAMPEL DARAH UJI SARING IMLTD

NO DOKUMEN	:	UDDP-IMLTD-L3-011
VERSI	:	001
TANGGAL BERLAKU	:	01 DESEMBER 2022
TANGGAL KAJI ULANG	:	01 DESEMBER 2024
STATUS DOKUMEN	:	MASTER : <input type="checkbox"/> SALINAN NO : <input type="checkbox"/>

<p>Disusun oleh:</p> <p>Adi Teguh Prabowo, S.Si Kasie Sub. Bidang Rujukan Nasional UDD Pusat Palang Merah Indonesia</p>	<p>Tanda tangan :</p>  <p>Tanggal : 16 NOV 2022</p>
<p>Diperiksa oleh :</p> <p>Arfat Iusianto, S.Si Ka Sub. Bidang Rujukan Nasional UDD Pusat Palang Merah Indonesia</p>	<p>Tanda tangan :</p>  <p>Tanggal : 17 NOV 2022</p>
<p>Disetujui oleh :</p> <p>dr. Nova Surya Indah Hippy, M.Biomed Kepala Bidang Pelayanan Darah UDD Pusat Palang Merah Indonesia</p>	<p>Tanda tangan :</p>  <p>Tanggal : 21 NOV 2022</p>
<p>Disahkan oleh:</p> <p>Dr. dr. Saptuti Chunaeni, M.Biomed Manajer Kualitas UDD Pusat Palang Merah Indonesia</p>	<p>Tanda tangan :</p>  <p>Tanggal : 24 NOV 2022</p>





Palang  
Merah  
Indonesia

Unit Donor Darah Pusat

**PERSIAPAN SAMPEL DARAH  
UJI SARING IMLTD**

Bidang  
Pelayanan Darah

Sub. Bidang  
Rujukan Nasional

NOTA : UDDP-IMLTD-L3-011

Versi :001

Tanggal berlaku: 01 Des 2022

Tanggal kaji ulang: 01 Des 2024

**1. Tujuan**

Intruksi kerja ini menjelaskan proses persiapan sampel darah untuk uji saring IMLTD.

**2. Prosedur yang terkait**

Standar Prosedur Operasional Persiapan Uji Saring IMLTD

**3. Referensi**

- 3.1. *European Committee on Blood Transfusion, Guide to the Preparation Use and Quality Assurance of Blood Component, 16Th Edition, 2010.*
- 3.2. Unit Transfusi Darah Pusat, Pedoman Pelayanan Transfusi Darah, Buku 4, Edisi Ketiga 2007.
- 3.3. Formulir serah terima sampel - Penerimaan dan pengiriman sampel (UDDP-PDD-L4-022)
- 3.4. *Constantine, N.T., Retroviral testing and Quality Assurance, 2005.*
- 3.5. *Technical Manual AABB, Edisi ke 15, 2005*

**4. Peralatan**

- 4.1. Tabung penampung darah ukuran 12 x 75 mm
- 4.2. Rak tabung
- 4.3. *Centrifuge*
- 4.4. Penampung limbah

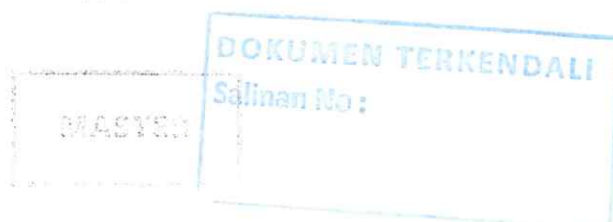
**5. Bahan**

- 5.1. Sampel darah lengkap (*whole blood*)
- 5.2. Larutan dekontaminasi
- 5.3. *Aquadest*

**6. Instruksi Kerja**

**6.1. Persiapan**

- 6.1.1. Gunakan alat pelindung diri (APD) (UDDP-IMLTD-L3-021) ketika mempersiapkan sampel darah untuk uji saring IMLTD.
- 6.1.2. Lakukan dekontaminasi pada meja kerja sebelum digunakan sesuai dengan instruksi dekontaminasi
- 6.1.3. Siapkan sampel darah pada rak tabung sesuai dengan urutan dari formulir serah terima sampel darah (UDDP-PDD-L4-022)
- 6.1.4. Siapkan *sentrifuge*, sesuaikan dengan ukuran dari tabung sampel
- 6.1.5. Lakukan pengecekan alat sebagai validasi terhadap sentrifuge sebelum digunakan sesuai dengan cek list persiapan peralatan (UDDP-IMLTD-L4-037) meliputi :
  - 6.1.5.1. Cek masa berlaku kalibrasi
  - 6.1.5.2. Cek *power supply* alat





Palang  
Merah  
Indonesia

Unit Donor Darah Pusat

**PERSIAPAN SAMPEL DARAH**  
**UJI SARING IMLTD**

Bidang  
Pelayanan Darah

Sub. Bidang  
Rujukan Nasional

REVISI : 001 IMLTD-ES-011

Versi :001

Tanggal berlaku: 01 Des 2022

Tanggal kaji ulang: 01 Des 2024

6.1.5.3. Cek program sentrifuge dengan melihat kecepatan dan waktu sesuai standar

6.1.5.4. Cek kebersihan sentrifuge, bila kotor lakukan dekontaminasi

**6.2. Pemisahan sampel darah**

6.2.1. Letakan tabung sampel yang akan dilakukan pemisahan ke dalam sentrifuge dengan posisi yang seimbang

6.2.2. Lakukan sentrifugasi sampel dengan kecepatan 1500 xg selama 10 menit

6.2.3. Untuk sampel serum, apabila masih terlihat fibrin *clot* setelah pemutaran maka harus dilakukan prosedur :

6.2.3.1. Lepaskan fibrin *clot* yang menempel pada dinding tabung dengan mikropipet/pipet pasteur yang bersih

6.2.3.2. Lakukan sentrifugasi ulang sesuai dengan langkah 2

6.2.4. Letakkan sampel pada rak semula sesuai dengan urutan pada formulir pengiriman sampel

6.2.5. Lakukan pengecekan kondisi sampel setelah disentrifugasi sebagai validasi sampel sebelum digunakan untuk pemeriksaan uji saring meliputi : kejernihan, berwarna kuning muda, tidak hemolisis, tidak lipemik, tidak berwarna kehijauan dan tidak berbau.

6.2.6. Simpan sampel pada refrigerator suhu 2 - 6°C apabila belum digunakan untuk pemeriksaan uji saring IMLTD

**7. Riwayat Perubahan**

Nomor Versi	Tanggal Efektif	Referensi	Kesimpulan perubahan
001	01/12/2022		Dokumen baru

MASTER

DOKUMEN TERKENDALI

Salinan No :