






STANDAR PROSEDUR OPERASIONAL PENERIMAAN SAMPEL DARAH UJI SARING IMLTD DAN KONFIRMASI GOLONGAN DARAH

NO DOKUMEN	:	UDDP-IMLTD-L2-001
VERSI	:	002
TANGGAL BERLAKU	:	15 JANUARI 2025
TANGGAL KAJI ULANG	:	15 JANUARI 2027
STATUS DOKUMEN	:	MASTER: <input type="checkbox"/> SALINAN NO: <input checked="" type="checkbox"/>

<p align="center">Disusun oleh:</p> <p align="center">Mawang Wulan Ramadanti, A.Md.Kes. Staff Sub Bidang Rujukan dan Litbang UDD Pusat Palang Merah Indonesia</p>	<p>Tanda tangan : </p> <p>Tanggal : 6 JANUARI 2025</p>
<p align="center">Diperiksa oleh :</p> <p align="center">Adi Teguh Prabowo, AMAK, S.Si. Kepala Sub Bidang Rujukan dan Litbang UDD Pusat Palang Merah Indonesia</p>	<p>Tanda tangan : </p> <p>Tanggal : 10 Januari 2025</p>
<p align="center">Disetujui oleh :</p> <p align="center">dr. Nova Surya Indah Hippy, M. Biomed. Kepala Bidang Pelayanan Darah UDD Pusat Palang Merah Indonesia</p>	<p>Tanda tangan : </p> <p>Tanggal : 13 Januari 2025</p>
<p align="center">Disahkan oleh:</p> <p align="center">dr. Srihartaty, M. Biomed. Manajer Kualitas UDD Pusat Palang Merah Indonesia</p>	<p>Tanda tangan : </p> <p>Tanggal : 15 Januari 2025</p>



 <p>Palang Merah Indonesia</p> <p>Unit Donor Darah Pusat</p>	<p>STANDAR PROSEDUR OPERASIONAL PENERIMAAN SAMPEL DARAH UJI SARING IMLTD DAN KONFIRMASI GOLONGAN DARAH</p>		<p>Halaman 1 dari 4</p> <p>Nomor : UDDP-IMLTD-L2-001</p> <p>Versi : 002</p> <p>Tanggal berlaku : 15 Jan 2025</p> <p>Tanggal kaji ulang : 15 Jan 2029</p>
	<p>Bidang Pelayanan Darah</p>	<p>Sub. Bidang Rujukan dan Litbang</p>	

1. Tujuan

Standar Prosedur Operasional (SPO) ini menjelaskan proses kegiatan dalam penerimaan sampel darah untuk pemeriksaan uji saring Infeksi Menular Lewat Transfusi Darah (IMLTD) dan konfirmasi golongan darah.

2. Ruang Lingkup

SPO ini digunakan oleh seluruh staff sub Bidang Rujukan dan Litbang yang terlibat dalam penerimaan sampel darah untuk pemeriksaan uji saring IMLTD dan konfirmasi golongan darah.

3. Persyaratan Sistem Mutu

- 3.1 Integritas setiap sampel harus dicek setelah transportasi dan setiap tahapan kritis lainnya
- 3.2 Waktu penyimpanan sampel hingga pemeriksaan ulang yang potensial harus didasarkan pada risiko dan didokumentasikan
- 3.3 Kualitas sampel darah untuk uji saring IMLTD dan pemeriksaan golongan darah harus memenuhi persyaratan sebagai berikut:
 - 3.3.1 Berupa darah lengkap/*whole blood* dalam tabung yang akan dipisahkan sebagai plasma
 - 3.3.2 Sampel ditampung dalam tabung vakum/tidak vakum yang berukuran 12x75 mm
 - 3.3.3 Tabung sampel terbuat dari bahan plastik yang dilengkapi dengan tutup dengan antikoagulan maupun tidak
 - 3.3.4 Memiliki label berupa *barcode*/etiket yang berisi: tanggal pengambilan, nomor kantong darah dan tempat pengambilan
 - 3.3.5 Disertai formulir pengiriman sampel darah yang berisi: nomor urut, nomor kantong darah, tanggal pengambilan, asal sampel, diperiksa dan ditandatangani dengan jelas nama petugas pengirim dan petugas yang menerima sampel
 - 3.3.6 Sampel darah tidak boleh hemolisis, lipemik, terkontaminasi bakteri maupun ada bekuan fibrin
 - 3.3.7 Memiliki masa simpan maksimal kurang dari 3 hari pada suhu 2-6°C
 - 3.3.8 Volume spesimen minimal \pm 3 mL

4. Referensi

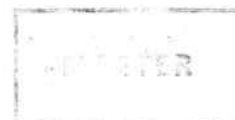
- 4.1 PMK No. 91 Tahun 2015 tentang Standar Pelayanan Transfusi Darah
- 4.2 PerKa BPOM No. 10 Tahun 2017 tentang Penerapan CPOB di UTD dan Pusat Plasmaferesis

5. Definisi dan Singkatan

- 5.1 Bekuan fibrin adalah bekuan pada serum atau plasma akibat proses pembekuan darah oleh benang-benang fibrin yang bisa berdampak pada reaksi antigen-antibodi pada pemeriksaan uji saring IMLTD

DOKUMEN TERKENDALI

Seri: 01





Palang
Merah
Indonesia

Unit Donor Darah Pusat

**STANDAR PROSEDUR OPERASIONAL
PENERIMAAN SAMPEL DARAH UJI SARING IMLTD
DAN KONFIRMASI GOLONGAN DARAH**

Bidang
Pelayanan Darah

Sub. Bidang
Rujukan dan Litbang

Halaman 2 dari 4

Nomor : UDDP-IMLTD-L2-001

Versi : 002

Tanggal berlaku : 15 Jan 2025

Tanggal kaji ulang : 15 Jan 2027

- 5.2 Hemolisis adalah pecahnya membran eritrosit, sehingga hemoglobin bebas ke dalam medium sekelilingnya (plasma) yang bisa berdampak pada reaksi ikatan antigen-antibodi pada pemeriksaan uji saring IMLTD
- 5.3 IMLTD adalah Infeksi Menular Lewat Transfusi Darah
- 5.4 Lipemik adalah serum atau plasma dengan kondisi keruh atau putih seperti susu akibat hiperlipidemia yang bisa berdampak pada reaksi antigen-antibodi pada pemeriksaan uji saring IMLTD
- 5.5 Pemeriksaan konfirmasi golongan darah adalah pemeriksaan untuk mengetahui antigen/antibodi golongan darah baik sistem golongan darah ABO, Rhesus dan golongan darah lain
- 5.6 Uji Saring IMLTD adalah pemeriksaan yang dilakukan untuk mendapatkan darah yang aman bagi pengguna darah dengan menyaring beberapa penyakit Infeksi Menular Lewat Transfusi Darah meliputi HIV 1 dan 2, HCV, HBV dan Sifilis dan malaria di daerah endemis baik dengan metode CLIA dan NAT

6. Peran dan Tanggungjawab

Peran	Tanggung jawab
Manajer Kualitas	<ul style="list-style-type: none">• Mengesahkan SPO Penerimaan Sampel Darah Uji Saring IMLTD dan Konfirmasi Golongan Darah• Memberikan nomor register pada formulir dan SPO• Memastikan bahwa inspeksi kegiatan dalam SPO ini termasuk audit internal reguler berjalan baik
Kepala Bidang Pelayanan Darah	<ul style="list-style-type: none">• Menyetujui SPO Penerimaan Sampel Uji Saring IMLTD dan Konfirmasi Golongan Darah• Memastikan proses penerimaan sampel uji saring IMLTD dan pemeriksaan golongan darah berjalan baik dan sesuai prosedur
Kepala Sub Bidang Rujukan dan Litbang	<ul style="list-style-type: none">• Memeriksa SPO Penerimaan Sampel Uji Saring IMLTD dan Konfirmasi Golongan Darah• Mengawasi proses penerimaan sampel darah uji saring IMLTD dan pemeriksaan golongan darah• Menjelaskan SPO ini kepada seluruh staf di Subid Rujukan dan Litbang• Memeriksa pencatatan dan dokumentasi sampel darah untuk uji saring IMLTD setiap minggu dan bulannya secara periodik untuk memastikan bahwa semua kegiatan telah terlaksana dan tercatat.• Memeriksa dan memastikan bahwa sampel darah telah diterima dengan baik dan





Palang
Merah
Indonesia

Unit Donor Darah Pusat

**STANDAR PROSEDUR OPERASIONAL
PENERIMAAN SAMPEL DARAH UJI SARING IMLTD
DAN KONFIRMASI GOLONGAN DARAH**

Bidang
Pelayanan Darah

Sub. Bidang
Rujukan dan Litbang

Halaman 3 dari 4

Nomor : UDDP-IMLTD-L2-001

Versi : 002

Tanggal berlaku : 15 Jan 2025

Tanggal kaji ulang : 15 Jan 2027

Peran	Tanggung jawab
	<p>divalidasi sesuai dengan SPO Penerimaan Sampel Uji Saring IMLTD dan Pemeriksaan Golongan Darah</p> <ul style="list-style-type: none">• Menandatangani konfirmasi bahwa telah diperiksa
Staf Sub Bidang Rujukan dan Litbang	<ul style="list-style-type: none">• Menyusun dan mengkaji ulang SPO Penerimaan Sampel Uji Saring IMLTD dan Konfirmasi Golongan Darah• Melakukan penerimaan sampel uji saring IMLTD dan pemeriksaan golongan darah sesuai dengan SPO ini• Melakukan validasi terhadap sampel darah yang diterima• Melakukan pencatatan dan dokumentasi setiap formulir yang telah ditandatangani dengan lengkap dan disahkan oleh penanggung jawab


7. Prosedur

- 7.1 Gunakan alat pelindung diri (APD) ketika menerima dan menyimpan sampel darah
- 7.2 Pastikan bahwa sampel darah untuk pemeriksaan uji saring IMLTD dan pemeriksaan konfirmasi golongan darah dikirim oleh petugas pengiriman menggunakan kontainer atau transpor sesuai standar dengan suhu yang terkontrol 2-10°C
- 7.3 Pastikan bahwa sampel darah uji saring telah dilengkapi dengan Formulir Serah Terima Sampel (UDDP-PDD-L4-022) dan Lampiran Formulir Barcode Donor (UDDP-PDD-L4-007) pada saat dikirim ke laboratorium Uji Saring IMLTD dan Pemeriksaan Golongan Darah
- 7.4 Pastikan informasi pada Lampiran Formulir Serah Terima Sampel berisi tanggal aftar, nomor kantong, jenis, golongan darah dan *rhesus* serta kolom untuk tanda tangan pengirim dan penerima
- 7.5 Pastikan sampel darah telah diberi label berupa *barcode* yang sesuai dengan nomor kantong dan Formulir Serah Terima Sampel (UDDP-PDD-L4-022) dari bagian pengambilan darah
- 7.6 Lakukan validasi penerimaan sampel berupa kecocokan identitas dan jumlah sampel dengan mengisi Formulir Validasi Sampel (UDDP-IMLTD-L4-008)
- 7.7 Tanda tangani Formulir Pengiriman Serah Terima Sampel Darah oleh petugas penerima dan pengirim jika telah sesuai
- 7.8 Lakukan penanganan sampel yang tidak sesuai dengan cara:
 - 7.8.1 Segera pisahkan sampel yang tidak sesuai
 - 7.8.2 Kembalikan ke bagian pengambilan untuk penelusuran lebih lanjut

DOKUMEN TERKENDALI

Salin : 01

01/01/2025

 <p>Palang Merah Indonesia</p> <p>Unit Donor Darah Pusat</p>	STANDAR PROSEDUR OPERASIONAL PENERIMAAN SAMPEL DARAH UJI SARING IMLTD DAN KONFIRMASI GOLONGAN DARAH		Halaman 4 dari 4 Nomor : UDDP-IMLTD-L2-001 Versi : 002 Tanggal berlaku : 15 Jan 2025 Tanggal kaji ulang : 15 Jan 2027
	Bidang Pelayanan Darah	Sub. Bidang Rujukan dan Litbang	

- 7.8.3 Gunakan Formulir Pengembalian Sampel Rusak (UDDP-IMLTD-L4-002) tidak sesuai dengan persyaratan mutu untuk mengembalikan sampel ke bagian pengambilan darah
- 7.8.4 Tempatkan pada rak khusus, berikan identitas yang jelas pada rak tersebut
- 7.9 Tempatkan sampel darah memenuhi persyaratan mutu ke dalam rak khusus lainnya dan beri label atau identitas yang jelas
- 7.10 Pastikan bahwa sampel darah tersebut disimpan pada suhu 2-6°C maksimal 3 hari sebelum proses pemeriksaan
- 7.11 Lakukan pencatatan dan dokumentasi setiap Formulir Serah Terima Sampel

8. Dokumen Terkait

9. Lampiran

- | | |
|--|---------------------|
| 9.1 Formulir Serah Terima Sampel | (UDDP-PDD-L4-022) |
| 9.2 Formulir Barcode Donor | (UDDP-PDD-L4-007) |
| 9.3 Formulir Pengembalian Sampel Rusak | (UDDP-IMLTD-L4-002) |
| 9.4 Formulir Validasi Sampel | (UDDP-IMLTD-L4-008) |

10. Riwayat Perubahan

Nomor Versi	Tanggal Efektif	Referensi	Kesimpulan perubahan
001	01/12/2022		Dokumen baru
002	15/01/2025	PerKa BPOM No.10 Tahun 2017	<ul style="list-style-type: none"> Struktur Organisasi UDD dan Referensi Perubahan nomor dokumen (Instruksi Kerja, formulir dan ceklis)

