






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

NO DOKUMEN	:	UDDP-IMLTD-L2-001
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 align="center">Disusun oleh:</p> <p align="center">Trisni Octaria Mulyani Winata, S. Si Petugas Sub. Bidang Rujukan Nasional UDD Pusat Palang Merah Indonesia</p>	<p>Tanda tangan : </p> <p>Tanggal : 14 Nov 2022</p>
<p align="center">Diperiksa oleh :</p> <p align="center">Arfat Lusinanto, S. Si Kasub. Bidang Rujukan Nasional UDD Pusat Palang Merah Indonesia</p>	<p>Tanda tangan : </p> <p>Tanggal : 15 Nov 2022</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 : 18 Nov 2022</p>
<p align="center">Disahkan oleh:</p> <p align="center">Dr.dr. Saptuti Chunaeni, M. Biomed Manajer Kualitas UDD Pusat Palang Merah Indonesia</p>	<p>Tanda tangan : </p> <p>Tanggal : 21 Nov 2022</p>

MASTER

Salinan No :

 Palang Merah Indonesia Unit Donor Darah Pusat	SPO PENERIMAAN SAMPEL DARAH UJI SARING IMLTD DAN KONFIRMASI SEROLOGI GOLONGAN DARAH		Halaman 1 dari 5 Nomor : UDDP-IMLTD-L2- 001 Versi : 001
	Bidang Pelayanan Darah	Sub. Bidang Rujukan Nasional	Tanggal berlaku: 01 Des 2022 Tanggal kaji ulang: 01 Des 2024

1. Tujuan

Standar Prosedur Operasional (SPO) ini menjelaskan proses kegiatan dalam penerimaan sampel darah untuk pemeriksaan uji saring IMLTD dan konfirmasi serologi golongan darah.

2. Ruang Lingkup

SPO ini digunakan oleh seluruh staf Unit Donor Darah Pusat (UDDP) yang terlibat dalam penerimaan sampel darah untuk pemeriksaan uji saring IMLTD dan konfirmasi serologi golongan darah.

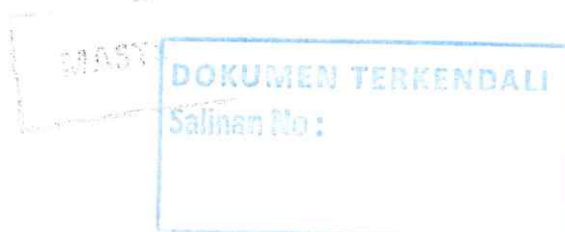
3. Persyaratan Sistem Mutu

Kualitas sampel darah untuk uji saring IMLTD dan konfirmasi serologi golongan darah:

- 3.1. Berupa darah lengkap/*whole blood* dalam tabung yang akan dipisahkan sebagai serum atau plasma.
- 3.2. Sampel ditampung dalam tabung vakum/tidak vakum yang berukuran 12x75 mm.
- 3.3. Tabung sampel terbuat dari bahan plastik yang dilengkapi dengan tutup dengan antikoagulan maupun tidak.
- 3.4. Memiliki label berupa *barcode*/etiket yang berisi: tanggal pengambilan, nomor kantong darah dan tempat pengambilan.
- 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 (UDDP-PDD-L4-022)
- 3.6. Sampel darah tidak boleh hemolisis, lipemik, terkontaminasi bakteri maupun ada bekuan fibrin.
- 3.7. Memiliki masa simpan maksimal kurang dari 3 hari pada suhu 1-6°C
- 3.8. Volume spesimen minimal ± 5 mL.

4. Referensi

- 4.1. Unit Transfusi Darah Pusat, Pedoman Pelayanan Transfusi Darah, Buku 4, Edisi Ketiga 2007
- 4.2. Formulir pengiriman sampel darah uji saring IMLTD dan konfirmasi serologi golongan darah (UDDP-PDD-L4-022)
- 4.3. *Constantine, N.T., Retroviral testing and Quality Assurance, 2005.*
- 4.4. *Technical Manual AABB, Edisi ke 15, 2005*
- 4.5. Instruksi kerja persiapan sampel darah uji saring IMLTD (UDDP-IMLTD-L3-011)



 Palang Merah Indonesia Unit Donor Darah Pusat	SPO PENERIMAAN SAMPEL DARAH UJI SARING IMLTD DAN KONFIRMASI SEROLOGI GOLONGAN DARAH	Halaman 2 dari 5 Nomor : UDDP-IMLTD-L2- 001 Versi : 001
	Bidang Pelayanan Darah	Sub. Bidang Rujukan Nasional Tanggal berlaku: 01 Des 2022 Tanggal kaji ulang: 01 Des 2024


5. Definisi dan Singkatan

- 5.1. Uji Saring Salah satu tahap di dalam pengelolaan darah yang dilakukan oleh Palang merah Indonesia (PMI) untuk mendapatkan darah yang aman bagi pengguna darah dengan menyaring beberapa penyakit infeksi yang menular lewat transfusi darah.
- 5.2. IMLTD adalah Infeksi Menular Lewat Transfusi Darah.
- 5.3. 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.
- 5.4. Lipemik adalah serum atau plasma dengan kondisi keruh atau putih seperti susu akibat hipertipidemia yang bisa berdampak pada reaksi antigen-antibodi pada pemeriksaan uji saring IMLTD.
- 5.5. 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.
- 5.6. Serologi golongan darah adalah pemeriksaan untuk mengetahui antigen/antibodi golongan darah.

6. Peran dan Tanggung jawab

Peran	Tanggung jawab
Manajer Kualitas	<ul style="list-style-type: none"> Memberikan nomor register pada formulir dan SPO Memastikan bahwa inspeksi kegiatan dalam SPO ini termasuk audit internal reguler
Ka.Sub.Bid.Rujukan IMLTD	<ul style="list-style-type: none"> Mengawasi proses penerimaan sampel darah uji saring IMLTD. Menjelaskan SPO ini kepada seluruh staf di sub bid. rujukan nasional. Periksa pencatatan dan dokumentasi sampel darah untuk uji saring IMLTD setiap minggu dan bulannya secara periodik untuk memastikan bahwa semua kegiatan telah terlaksana dan tercatat. Periksa dan memastikan bahwa sampel darah telah diterima dengan baik dan divalidasi sesuai dengan SPO penerimaan sampel uji saring IMLTD. Tanda Tangani konfirmasi bahwa telah diperiksa.
Ka.Bid.Pelayanan	<ul style="list-style-type: none"> Membuat kebijakan secara umum pada bidang pelayanan UDDP Memberikan persetujuan pada keseluruhan kegiatan yang berlangsung di bidang pelayanan UDDP
Staf Sub.Bid. Rujukan Nasional	<ul style="list-style-type: none"> Melakukan penerimaan sampel uji saring IMLTD sesuai dengan SPO Melakukan validasi terhadap sampel darah yang diterima Pencatatan dan dokumentasi setiap formulir yang telah di tanda tangani dengan lengkap dan disahkan oleh penanggung jawab


DOKUMEN TERKENDALI
 Salinan No :

 Palang Merah Indonesia Unit Donor Darah Pusat	SPO PENERIMAAN SAMPEL DARAH UJI SARING IMLTD DAN KONFIRMASI SEROLOGI GOLONGAN DARAH		Halaman 3 dari 5 Nomor : UDDP-IMLTD-L2- 001 Versi : 001
	Bidang Pelayanan Darah	Sub. Bidang Rujukan Nasional	Tanggal berlaku: 01 Des 2022 Tanggal kaji ulang: 01 Des 2024

7. Prosedur penerimaan sampel darah uji saring IMLTD dan konfirmasi serologi golongan darah

- 7.1. Pastikan bahwa sampel darah untuk pemeriksaan uji saring IMLTD dan konfirmasi serologi golongan darah dikirim oleh petugas pengiriman menggunakan kontainer atau transport sesuai standar dengan suhu yang terkontrol 2 - 10°C.
- 7.2. Gunakan alat pelindung diri (APD) (UDDP-IMLTD-L3-021) ketika menerima dan menyimpan sampel darah
- 7.3. Pastikan bahwa sampel darah uji saring telah dilengkapi dengan formulir serah terima sampel penerimaan dan pengiriman (UDDP-PDD-L4-022) dan lampiran formulir *barcode* donor (UDDP-PDD-L4-007) pada saat dikirim ke laboratorium uji saring IMLTD dan konfirmasi serologi golongan darah. Informasi pada lampiran meliputi: tanggal aftar, nomor kantong, jenis, golongan darah dan *rhesus*.
- 7.4. Pastikan bahwa sampel darah telah diberi label berupa *barcode* disertai nomor kantong dengan jelas sesuai dengan formulir serah terima sampel penerimaan dan pengiriman (UDDP-PDD-L4-022) dari bagian pengambilan darah.
- 7.5. Lakukan validasi penerimaan sampel berupa kecocokan identitas dan jumlah sampel.
- 7.6. Tanda tangani formulir serah terima sampel oleh petugas penerima jika telah sesuai.
- 7.7. Validasi sampel untuk persyaratan mutu dilakukan pada saat persiapan sampel sesuai dengan instruksi kerja persiapan sampel untuk uji saring IMLTD (UDDP-IMLTD-L3-011).
- 7.8. Jika sampel tidak sesuai dengan persyaratan mutu maka:
 - 7.8.1 Segera pisahkan sampel yang tidak sesuai, tolak untuk dikembalikan ke bagian pengambilan untuk ditelusuri lebih lanjut
 - 7.8.2 Gunakan formulir pengembalian sampel tidak sesuai dengan persyaratan mutu (UDDP-IMLTD-L4-042) untuk mengembalikan sampel ke bagian pengambilan darah.
 - 7.8.3 Tempatkan pada rak khusus, berikan identitas yang jelas pada rak tersebut
- 7.9. Jika sampel darah memenuhi persyaratan mutu sebagai sampel uji saring IMLTD dan konfirmasi serologi golongan darah maka tempatkan ke dalam rak khusus dan beri label atau identitas yang jelas
- 7.10. Pastikan bahwa sampel darah tersebut disimpan pada suhu 2-6°C maksimal 7 (tujuh) hari sebelum proses pemeriksaan
- 7.11. Tanda tangani formulir pengiriman sampel baik oleh petugas pengirim maupun petugas uji saring IMLTD dan konfirmasi serologi golongan darah yang menerima
- 7.12. Lakukan pencatatan dan dokumentasi setiap formulir pengiriman atau penerimaan sampel uji saring IMLTD dan konfirmasi serologi golongan darah

DOKUMEN TERKENDALI
Salinan No :

 Palang Merah Indonesia Unit Donor Darah Pusat	SPO PENERIMAAN SAMPEL DARAH UJI SARING IMLTD DAN KONFIRMASI SEROLOGI GOLONGAN DARAH		Halaman 4 dari 5 Nomor : UDDP-IMLTD-L2- 001 Versi : 001 Tanggal berlaku: 01 Des 2022 Tanggal kaji ulang: 01 Des 2024
	Bidang Pelayanan Darah	Sub. Bidang Rujukan Nasional	

8. Lampiran

- 8.1 Formulir pengiriman sampel darah uji saring IMLTD dan konfirmasi serologi golongan darah (UDDP-PDD-L4-022)
- 8.2 Instruksi kerja persiapan sampel darah uji saring IMLTD (UDDP-IMLTD-L3-011)
- 8.3 Formulir *barcode* donor (UDDP-PDD-L4-007)
- 8.4 Formulir pengembalian sampel rusak (UDDP-IMLTD-L4-042)

9 Riwayat Perubahan

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

