



RSUD Dr.SOEDARSO

**PEMERIKSAAN UJI SILANG SERASI
(CROSS MATCHING)**

No. Dokumen
16/065/13/AK-RSDS/2018

Revisi
-

Hal
1/2

**STANDAR
PROSEDUR
OPERASIONAL**

Tanggal terbit
2 Mai 2018

Ditetapkan
Direktur
RSUD Dr. Soedarso

Dr. Yustar Mulyadi, SpPD(K)GEH
Pembina Tingkat I
NIP-19620328 198910 1 001

PENGERTIAN

Pemeriksaan uji kecocokan antara serum pasien terhadap sel darah merah donor (mayor) dan antara serum donor terhadap sel darah merah pasien (minor).

TUJUAN


Untuk mengetahui apakah sel darah merah donor bias hidup didalam tubuh pasien atau tidak, dan untuk mengetahui ada atau tidaknya antibody komplit (IgG) dalam serum pasien (mayor) maupun dalam serum donor yang melawan sel pasien (minor).

KEBIJAKAN

Keputusan Direktur RSUD Dr. Soedarso no 274 tahun 2018 Tentang Pelayanan Darah.

PROSEDUR

1. Pisahkan darah pasien antara sel dan serumnya.
2. Tandai DG Gel cards dengan identitas pasien dan donor, buka follalumuniumnya (satu card DG terdiri dari 8 sumur = untuk crossmatch 4 kantong darah).
3. Siapkan suspensi cell 1% untuk pasien.
Siapkan suspensi cell 1% untuk donor.
Siapkan serum pasien dan siapkan serum donor.
4. Mayor Crossmatch
Masukkan 50 µi suspense sel donor pada sumur pertama, kemudian masukkan 25 µi serum pasien pada sumur yang sama
5. Minor Crossmatch
Masukkan 50 µi suspense sel pasien pada sumur kedua, kemudian masukkan 25 µi serum pasien pada sumur yang sama.
Untuk crossmatch kantong darah kedua :pakai sumur ketiga dan keempat.
Untuk crossmatch kantong darah ketiga : pakai sumur kelima dan keenam

 RSUD Dr.SOEDARSO	PEMERIKSAAN UJI SILANG SERASI (CROSS MATCHING)		
	No. Dokumen 16/065/13/AK-RSDS/2018	Revisi -	Hal 2/2
PROSEDUR	6. Inkubasi DG gel Card selama 15 menit pada suhu 37°C 7. Putar DG Gel Card pada DG Centrifuge selama 9 Menit. (Gunakan Penyeimbang dengan DG Gel Card yang belum terpakai) 8. Baca hasil.		
UNIT TERKAIT	PTTD, Analis yang telah mendapatkan pelatihan serologi golongan darah		