

**RUMAH SAKIT PUSAT OTAK NASIONAL
DIREKTORAT JENDERAL PELAYANAN KESEHATAN
KEMENTERIAN KESEHATAN R.I**

5831

Agenda Surat Masuk Nomor :

Diselesaikan oleh Penyelenggara : Chintia

Diperiksa oleh Kasubbag TU & Pelaporan :

Dikirim :

Sifat Surat :

Nomor :

17755

S/d

17760

Jakarta, 7 November 2019

Terlebih Dahulu :

M E M B A C A

1. Kepala Instalasi Laboratorium

.....

2. Direktur Pelayanan

.....

Ditetapkan :

Direktur Utama
Rumah Sakit Pusat Otak Nasional



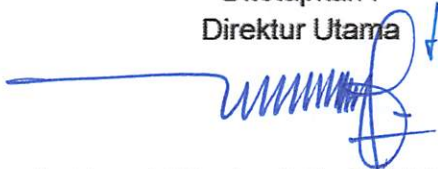
dr. Mursyid Bustami, Sp.S (K), KIC, MARS
NIP 196209131988031002

Lampiran : 12 halaman

Hal : 1. SPO Permintaan Darah Cito
2. SPO Permintaan Darah Non Cito
3. SPO Pengoperasian dan Perawatan Sealer
4. SPO Pengoperasian dan Perawatan Centrifuge Hettich
5. SPO Pengoperasian Blood Bank Refrigerator
6. SPO Pengoperasian Blood Plasma Freezer

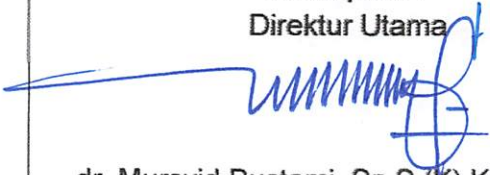
 RumahSakit Pusat Otak Nasional	PERMINTAAN DARAH CITO		
	No. Dokumen : OT.02.02/XXXIX.1/17755/2019	No. Revisi :	Halaman : 1/1
SPO	Tanggal Terbit : 7 NOVEMBER 2019	Ditetapkan : Direktur Utama  dr. Mursyid Bustami, Sp.S.(K) KIC, MARS NIP 196209131988031002	
PENGERTIAN	Pemenuhan permintaan darah pada situasi darurat (CITO) dalam kaitannya dengan upaya penyelamatan nyawa (<i>life saving</i>) dari pasien.		
TUJUAN	Memenuhi permintaan darah pada situasi darurat (CITO).		
KEBIJAKAN	SK Direktur Utama RS Pusat Otak Nasional No: OT.02.02/XXXIX/809/2018 tentang Pedoman Bank Darah Rumah Sakit		
PROSEDUR	Permintaan darah pada situasi darurat (CITO) dari ruang rawat inap atau ruang operasi ke BDRS. Waktu pelayanan permintaan darah CITO adalah 30 menit. - Klinisi membuat permintaan darah dengan cara mengisi formulir permintaan darah sesuai dengan jumlah darah yang dibutuhkan serta melampirkan note bahwa permintaan darah CITO yang ditulis dan ditanda tangani klinisi sebagai bukti bahwa klinisi bersedia bertanggungjawab terhadap prosedur pemberian darah cito. - Formulir permintaan darah diserahkan ke bagian Bank Darah Rumah Sakit beserta contoh darah pasien. - Petugas Bank Darah meneliti kembali kecocokan antara formulir dengan contoh darah. - Petugas bank darah melakukan pemeriksaan terhadap kantong darah dan sampel darah pasien dalam waktu kurang dari 30 menit dengan tahapan sebagai berikut: - Pemeriksaan golongan darah pasien - Pemeriksaan golongan darah kantong darah donor <i>Immediate-spin crossmatch</i>. Jika hasil cocok maka darah dapat diberikan dengan catatan hasil skrining antibodi diberitahukan kemudian - Perawat/petugas ruangan mengambil kantong darah yang telah selesai diperiksa di Bank Darah. - Skrining antibodi pasien tetap dilakukan walaupun darah sudah diberikan - Jika hasil negatif, maka beritahukan ke dokter/ruangan bahwa hasil negatif dan transfusi boleh dilanjutkan. - Jika hasil positif, maka beritahukan ke dokter/ruangan bahwa hasil positif dan transfusi hendaknya dihentikan. Pemeriksaan akan dirujuk ke laboratorium referal UTD PMI DKI Jakarta.		
UNIT TERKAIT	Ruang rawat inap Ruang operasi Bank Darah Rumah Sakit		

 RumahSakit PusatOtak Nasional	PERMINTAAN DARAH NON CITO		
	No. Dokumen : OT.02.02/XXXIX.1/17756/2019	No. Revisi :	Halaman : 1/1
SPO	TanggalTerbit : 7 NOVEMBER 2019	Ditetapkan : DirekturUtama  dr. MursyidBustami, Sp.S(K) KIC, MARS NIP 196209131988031002	
PENGERTIAN	Permintaan darah non cito adalah pemenuhan permintaan darah biasa pada situasi tidak darurat (non cito).		
TUJUAN	Memenuhi permintaan darah pada situasi tidak darurat (non cito).		
KEBIJAKAN	SK Direktur Utama RS Pusat Otak Nasional No: OT.02.02/XXXIX/809/2018 tentang Pedoman Bank Darah Rumah Sakit		
PROSEDUR	Permintaan darah pada situasi tidak darurat (non cito) dari ruang rawat inap ke BDRS. Waktu pelayanan permintaan darah non cito adalah 90 menit. 1. Klinisi membuat permintaan darah dengan cara mengisi formulir permintaan darah sesuai dengan jumlah darah yang dibutuhkan. 2. Formulir permintaan darah diserahkan ke bagian Bank Darah Rumah Sakit beserta contoh darah pasien. 3. Petugas Bank Darah meneliti kembali kecocokan antara formulir dengan contoh darah. 4. Petugas bank darah melakukan pemeriksaan terhadap kantong darah dan sampel darah pasien dalam waktu maksimal 90 menit dengan tahapan sebagai berikut: a. Pemeriksaan golongan darah pasien b. Skrining antibodi pasien. Jika hasil negatif maka lanjut ke proses berikutnya. Jika hasil positif maka beritahukan dokter yang merawat untuk pemeriksaan lanjutan (merujuk ke laboratorium referal UTD PMI DKI Jakarta) c. Pemeriksaan golongan darah kantong darah donor d. <i>Immediate-spin crossmatch</i>. Jika hasil cocok maka darah dapat diberikan. Jika hasil tidak cocok maka dilakukan pemeriksaan ulang. 5. Perawat ruang rawat inap mengambil kantong darah yang telah selesai diperiksa di Bank Darah.		
UNIT TERKAIT	Ruang rawat inap Bank Darah Rumah Sakit		

 RumahSakit Pusat Otak Nasional	PENGOPERASIAN DAN PERAWATAN SEALER		
	No. Dokumen : OT.02.02/XXXIX.1/17757.2019	No. Revisi :	Halaman : 1/1
SPO	Tanggal Terbit : 7 NOVEMBER 2019	Ditetapkan : Direktur Utama  dr. Mursyid Bustami, Sp.S (K) KIC, MARS NIP 196209131988031002	
PENGERTIAN	Petunjuk pengoperasian dan perawatan sealer.		
TUJUAN	Untuk membuat segmen pada selang kantong darah.		
KEBIJAKAN	SK Direktur Utama RS Pusat Otak Nasional No: OT.02.02/XXXIX/809/2018 tentang Pedoman Bank Darah Rumah Sakit		
PROSEDUR	1. Hidupkan tombol power di bagian depan sealer, tombol akan menyala berwarna hijau. 2. Letakkan selang darah yang akan disegel pada penjepit sealer. 3. Tekan tuas sealer sampai indikator warna oranye pada sealer berkedip-kedip. 4. Lepaskan tuas sealer, selang darah sudah terbentuk segmen dan siap digunakan. Perawatan : Membersihkan sealer dengan menggunakan alkohol 70% yang dilakukan dalam 2 minggu sekali dan melakukan pengisian ulang baterai jika diperlukan (ketika tombol power berwarna oranye).		
UNIT TERKAIT	Bank Darah Rumah Sakit		

 RumahSakit Pusat Otak Nasional	PENGOPERASIAN DAN PERAWATAN CENTRIFUGE HETTICH		
	No. Dokumen : <i>OT.02.02/XXXIX.1/17758/2019</i>	No. Revisi :	Halaman : 1/1
SPO	Tanggal Terbit : <i>7 NOVEMBER 2019</i>	Ditetapkan : Direktur Utama  dr. Mursyid Bustami, Sp.S (K) KIC, MARS NIP 196209131988031002	
PENGERTIAN	Petunjuk pengoperasian dan perawatan Centrifuge Hettich.		
TUJUAN	Digunakan untuk memisahkan sel darah dengan plasma/serum.		
KEBIJAKAN	SK Direktur Utama RS Pusat Otak Nasional No: OT.02.02/XXXIX/809/2018 tentang Pedoman Bank Darah Rumah Sakit		
PROSEDUR	1. Sambungkan kabel power dengan sumber listrik, hidupkan tombol power pada bagian belakang centrifuge. 2. Lakukan pengaturan pada program 1 dengan kecepatan 3000 rpm selama 15 detik. 3. Lakukan pengaturan pada program 2 dengan kecepatan 3000 rpm selama 2 menit. 4. Masukkan sampel darah yang akan diputar posisi berhadapan apabila jumlahnya genap, atau apabila sampel yang akan diputar ganjil, tambahkan penyeimbang dengan tabung yang sesuai. 5. Tutup penutup centrifuge, pilih program yang akan digunakan, tekan tombol start/pulse. 6. Setelah berhenti berputar, tutup centrifuge akan terbuka otomatis dan alarm akan berbunyi. Perawatan : Membersihkan <i>chamber</i> centrifuge dengan menggunakan alkohol 70% atau larutan detergen desinfektan yang dilakukan dalam 2 minggu sekali.		
UNIT TERKAIT	Bank Darah Rumah Sakit		

 RumahSakit Pusat Otak Nasional.	PENGOPERASIAN BLOOD BANK REFRIGERATOR		
	No. Dokumen : OT.02.02/XXXIX.1/17759/2019	No. Revisi :	Halaman : 1/1
SPO	Tanggal Terbit : 7 NOVEMBER 2019	Ditetapkan : Direktur Utama  dr. Mursyid Bustami, Sp.S (K) KIC, MARS NIP 196209131988031002	
PENGERTIAN	Petunjuk pengoperasian dan perawatan Blood Bank Refrigerator.		
TUJUAN	Digunakan untuk menyimpan darah dan produk darah		
KEBIJAKAN	SK Direktur Utama RS Pusat Otak Nasional No: OT.02.02/XXXIX/809/2018 tentang Pedoman Bank Darah Rumah Sakit		
PROSEDUR	1. Hubungkan alat dengan sumber listrik 2. Posisikan kunci di kontrol panel pada posisi "I", pada posisi ini alat akan menyala tetapi setingan tidak dapat diubah. 3. Setting alat di suhu 2 - 6 °C 4. Apabila terjadi kesalahan sistem, buzzer akan berbunyi. Segera lakukan perbaikan. Bila kesalahan sistem ingin dihiraukan tekan tombol buzzer untuk mematikan suara buzzer. 5. Pada display akan terlihat suhu aktual di dalam unit. Untuk melihat suhu setingan, tekan tombol "Tset". Untuk melihat batas atas dan batas bawah alarm suhu, tekan tombol "Alarm T".		
UNIT TERKAIT	Bank Darah Rumah Sakit		

 RumahSakit Pusat Otak Nasional	PENGOPERASIAN BLOOD PLASMA FREEZER		
	No. Dokumen : <i>OT.02.02/XXXIX.1/17760/2018</i>	No. Revisi :	Halaman : 1/1
SPO	Tanggal Terbit : <i>7 NOVEMBER 2018</i>	Ditetapkan : Direktur Utama  dr. Mursyid Bustami, Sp.S (K) KIC, MARS NIP 196209131988031002	
PENGERTIAN	Petunjuk pengoperasian dan perawatan Blood Bank Refrigerator.		
TUJUAN	Digunakan untuk menyimpan darah dan produk darah		
KEBIJAKAN	SK Direktur Utama RS Pusat Otak Nasional No: OT.02.02/XXXIX/809/2018 tentang Pedoman Bank Darah Rumah Sakit		
PROSEDUR	1. Hubungkan alat dengan sumber listrik 2. Posisikan kunci di kontrol panel pada posisi "I", pada posisi ini alat akan menyala tetapi setingan tidak dapat diubah. 3. Alat sudah di setting oleh pabrik pada suhu -32°C. 4. Apabila ingin melakukan proses defrost (penghilangan bunga es) secara manual, tekan tombol "*" lebih dari 4 detik, maka proses defrost secara manual akan bekerja. Ini dilakukan apabila timbul bunga es pada bagian dalam unit, dikarenakan kesalahan sistem. Karena pada kondisi normalnya, alat ini akan secara otomatis menghilangkan bunga es setiap 12 jam. 5. Apabila terjadi kesalahan sistem, buzzer akan berbunyi. Segera lakukan perbaikan. Bila kesalahan sistem ingin dihiraukan tekan tombol buzzer untuk mematikan suara buzzer. 6. Pada display akan terlihat suhu aktual di dalam unit. Untuk melihat suhu settingan, tekan tombol "Tset". Untuk melihat batas atas dan batas bawah alarm suhu, tekan tombol "Alarm T".		
UNIT TERKAIT	Bank Darah Rumah Sakit		