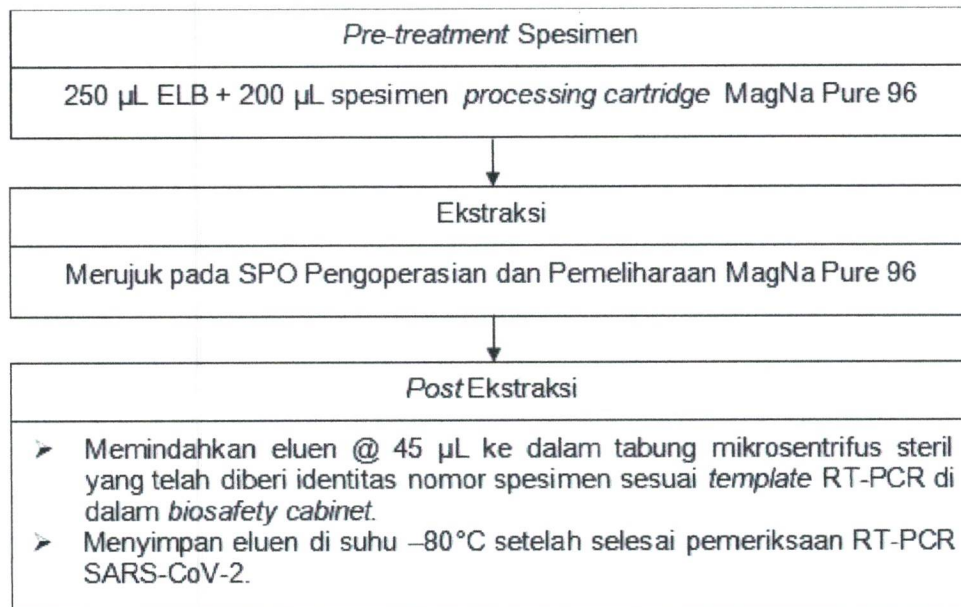


	EKSTRAKSI OTOMATIS UNTUK RT-PCR SARS CoV-2		
	No. Dokumen : OT.02.02/D.XXIII/7920/2024	No. Revisi : 01	Halaman : 1/3
STANDAR PROSEDUR OPERASIONAL	Tanggal Terbit : 11 September 2024	Ditetapkan : Direktur Utama RSPON Prof. Dr. dr. Mahar Mardjono Jakarta  dr. ADIN NULKHASANAH, Sp.S., MARS	
PENGERTIAN	Ekstraksi otomatis adalah tata cara ekstraksi secara otomatis dengan alat MagNA Pure 96 untuk mendapatkan RNA murni yang akan digunakan dalam pemeriksaan RT-PCR SARS-CoV-2.		
TUJUAN	Memberikan petunjuk kepada Pranata Laboratorium Kesehatan (PLK) mengenai tata cara ekstraksi secara otomatis dengan alat MagNA Pure 96 untuk pemeriksaan RT-PCR SARS-CoV-2		
KEBIJAKAN	Keputusan Direktur Utama RSPON Prof. Dr. dr. Mahar Mardjono Jakarta Nomor HK.02.03/D.XXIII/828/2024 tentang Pedoman Pelayanan Instalasi Laboratorium dan Bank Darah		
PROSEDUR	A. Metode Metode Otomatis B. Prinsip Purifikasi DNA, RNA, atau asam nukleat virus secara <i>in vitro</i> menggunakan teknik partikel kaca magnetik secara otomatis. C. Spesimen 1. Jenis : <i>swab</i> nasofaring dan orofaring 2. Stabilitas : 2-8°C selama 5 hari D. Reagensia 1. Jenis : MagNa Pure 96 Viral RNA Kit, terdiri dari ➤ <i>External lysis buffer (ELB)</i> ➤ <i>Reagent tray 1</i> ➤ <i>Reagent tray 2</i> ➤ <i>Magnetic glass particle bottle</i> ➤ <i>System fluid</i> ➤ <i>Processing cartridge dan output plate</i> 2. Suhu Penyimpanan : 2-8°C. Ekuilibrasi 15-25°C 1 jam sebelum digunakan		

	EKSTRAKSI OTOMATIS UNTUK RT-PCR SARS CoV-2		
	No. Dokumen : OT.02.02/D.XXIII/7920/2024	No. Revisi : 01	Halaman : 2/3
PROSEDUR	E. Langkah Kerja 1. <i>Pre-treatment</i> spesimen ➤ Memasukkan <i>external lysis buffer</i> (ELB) sebanyak 250 µL ke dalam <i>well processing cartridge</i>. ➤ Menambahkan spesimen cairan swab sebanyak 200 µL ke masing-masing <i>well</i> di <i>processing cartridge</i> yang sudah terdapat ELB. ➤ Memasukkan <i>processing cartridge</i> ke dalam MagNa Pure 96. 2. Ekstraksi (merujuk pada SPO Pengoperasian dan Pemeliharaan MagNa Pure 96). 3. <i>Post</i> Ekstraksi ➤ Memindahkan eluen masing-masing sebanyak 45 µL ke dalam tabung mikrosentrifus steril yang telah diberi identitas nomor spesimen sesuai <i>template</i> RT-PCR untuk digunakan dalam pemeriksaan RT-PCR SARS-CoV-2. Proses pemindahan di dalam <i>biosafety cabinet</i>. ➤ Menyimpan eluen di suhu -80°C setelah selesai pemeriksaan RT-PCR SARS-CoV-2.		
UNIT TERKAIT	1. Instalasi Rawat Inap 2. Instalasi Rawat Jalan dan Neurodiagnostik 3. Instalasi Gawat Darurat 4. Instalasi Rawat Intensif 5. Instalasi Bedah Sentral 6. Pihak eksternal yang bekerjasama dengan RSPON untuk pemeriksaan PCR		

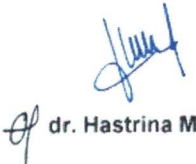
ALUR EKSTRAKSI OTOMATIS UNTUK RT-PCR SARS CoV-2

	Rumah Sakit Pusat Otak Nasional Prof. Dr.dr. Mahar Mardjono Jakarta “Formulir Penambahan / Perubahan Dokumen”	No. Dokumen	: OT.02.02/D.XXIII/7920/2024
		Tanggal Efektif	: 11 September 2024
		Halaman	: 3 (tiga) halaman

Dengan ini kami mengajukan perubahan dokumen yang ada pada Instalasi Laboratorium dan Bank Darah kami, sebagai berikut :

Tanggal : 23 Agustus 2024 ☐ Penambahan Dokumen
Nama : dr. Hastrina Mailani, Sp.PA ☒ Perubahan Dokumen
Unit Kerja : Instalasi Laboratorium dan Bank Darah ☐ Pengurangan Dokumen

Beri tanda ☒ pada kotak yang diperlukan

TTD PEMOHON

dr. Hastrina Mailani, Sp.PA

No	Nomor Dokumen (Sebelumnya)	Status Revisi	Dasar Perubahan	Uraian Kondisi Sebelum	Uraian Kondisi Sesudah
1	OT.02.02/XXXIX.1/9750/2020; 02 September 2020	ke-1	1. SK Direktur Utama RS Pusat Otak Nasional Nomor: HK.02.03/D.XXIII/828/2024 tentang Pedoman Pengorganisasian dan Pelayanan Instalasi Laboratorium.	Ditetapkan Direktur Utama "dr. Mursyid Bustami, Sp.S(K) KIC, MARS"	Ditetapkan Direktur Utama "dr. Adin Nulkhasanah, Sp.S., MARS"
			2. Permenpan Nomor 35 Tahun 2012 tentang Pedoman Penyusunan Standar Operasioal Prosedur Administrasi Pemerintah.	Nomor SK Kebijakan : HK.02.03/XXXIX.1/160/2020	Nomor SK Kebijakan : HK.02.03/D.XXIII/828/2024
			3. Karena ketentuan pedoman dalam unit kerja diperlukan agar tugas dan fungsi masing-masing PLK dapat dilaksanakan dengan baik dan benar	Belum terdapat alur	Menambahkan alur (hal.3)
			4. Saat ini status dokumen lama di emisys adalah kadaluwarsa	Kop dan logo lama	Memperbaiki format sesuai logo dan kop baru, revisi prosedur, revisi unit terkait