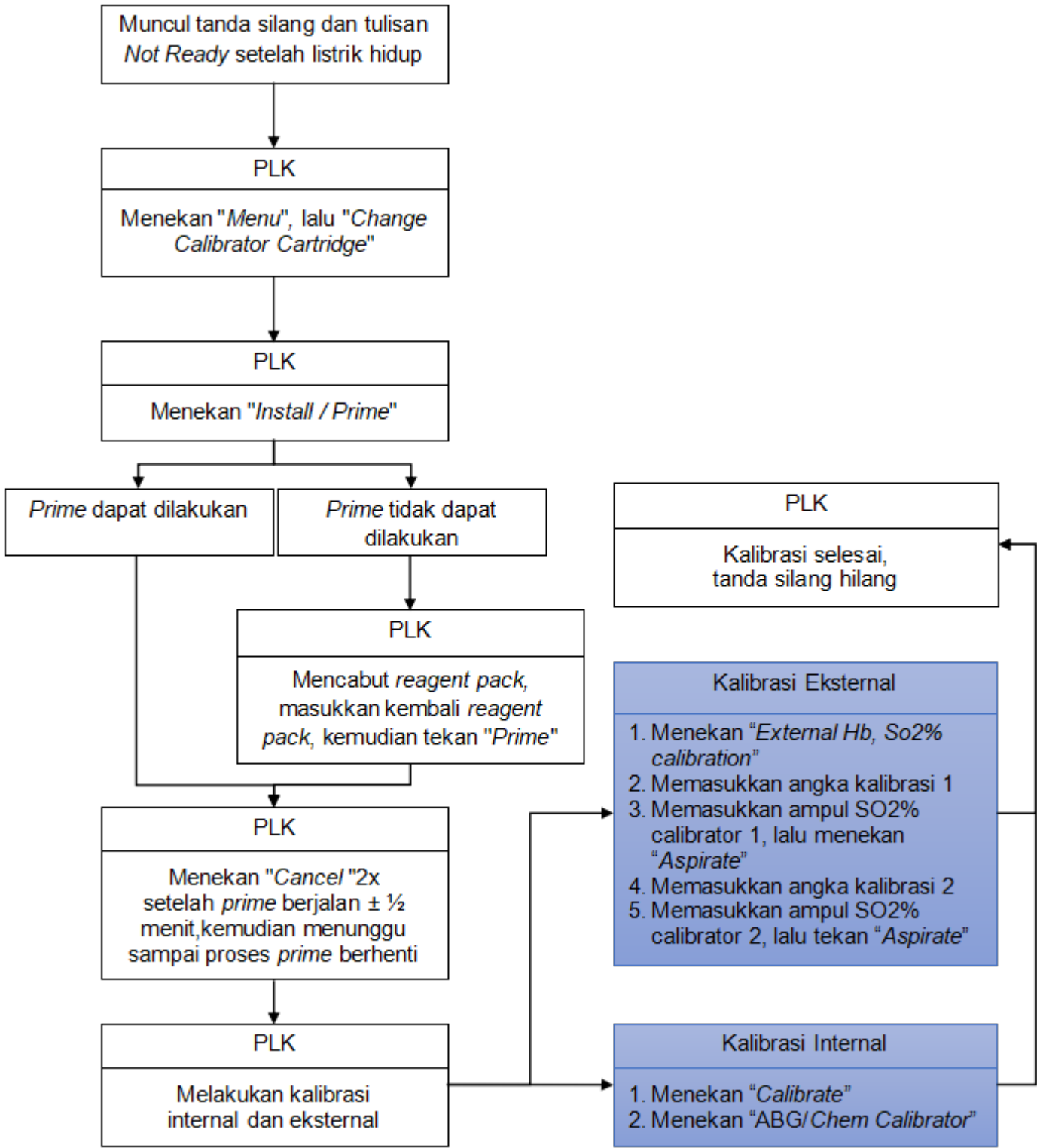


	TROUBLESHOOTING ALAT NOVABIOMEDICAL PHOX		
	No. Dokumen : OT.02.02/D.XXIII/10464/2025	No. Revisi : 02	Halaman : 1/4
STANDAR PROSEDUR OPERASIONAL	Tanggal Terbit : 3 Juli 2025	Ditetapkan : Direktur Utama RSPON Prof. Dr. dr. Mahar Mardjono Jakarta,  dr. ADIN NULKHASANAH, Sp.S., MARS	
PENGERTIAN	Merupakan upaya penanggulangan masalah alat Novabiomedical pHox bila terjadi listrik mati dan terjadi bekuan / clot pada jarum.		
TUJUAN	1. Sebagai petunjuk bagi Pranata Laboratorium Kesehatan (PLK) dalam mengatasi masalah yang berkaitan dengan pengoperasian alat Novabiomedical pHox. 2. Menjamin troubleshooting dilakukan sesuai prosedur.		
KEBIJAKAN	SK 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. Jika Listrik Mati 1. Pada monitor akan muncul tanda silang dan tulisan <i>Not Ready</i> setelah listrik hidup kembali. 2. Menekan " <i>Menu</i> " > " <i>Change Calibrator Cartridge</i> ". 3. Menekan " <i>Install / Prime</i> ". Menekan " <i>Cancel</i> " dua kali setelah <i>prime</i> berjalan ± ½ menit, kemudian menunggu sampai proses <i>prime</i> berhenti. 4. Mencabut <i>Reagent pack</i> bila <i>Prime</i> tidak berjalan. Memasukkan kembali <i>reagent pack</i> , kemudian menekan " <i>Prime</i> ". Menekan " <i>Cancel</i> " dua kali setelah <i>prime</i> berjalan ± ½ menit, kemudian menunggu sampai proses <i>prime</i> berhenti. 5. Melakukan kalibrasi internal dan eksternal. Menekan " <i>Calibrate</i> " setelah proses <i>prime</i> selesai. Menekan " <i>ABG/Chem Calibrator</i> ", kemudian menunggu proses kalibrasi selesai 6. Menekan <i>External Hb, SO₂% Calibration</i> . 7. Pada layar akan muncul <i>Calibration #1</i> , menekan angka untuk memasukkan kalibrasi 1 (contoh: 54.5). Lalu menekan " <i>Enter</i> ". 8. Membuka ampul <i>SO₂% calibrator 1</i> yang ada di dalam box hitam. 9. Memasukkan ampul yang telah dibuka ke jarum <i>probe</i> , lalu menekan " <i>Aspirate</i> ". 10. Setelah terdengar bunyi BEEP, akan muncul di layar <i>Calibrator #2</i> . Menekan angka untuk memasukan kalibrasi 2 (contoh : 97.9). Lalu menekan " <i>Enter</i> ". 11. Membuka ampul <i>SO₂% calibrator 2</i> yang ada di dalam box hitam. Memasukkan ampul yang telah dibuka ke jarum <i>probe</i> , lalu menekan " <i>Aspirate</i> ". 12. Setelah kalibrasi selesai, di monitor akan muncul <i>Ready</i> dan semua tanda silang hilang.		

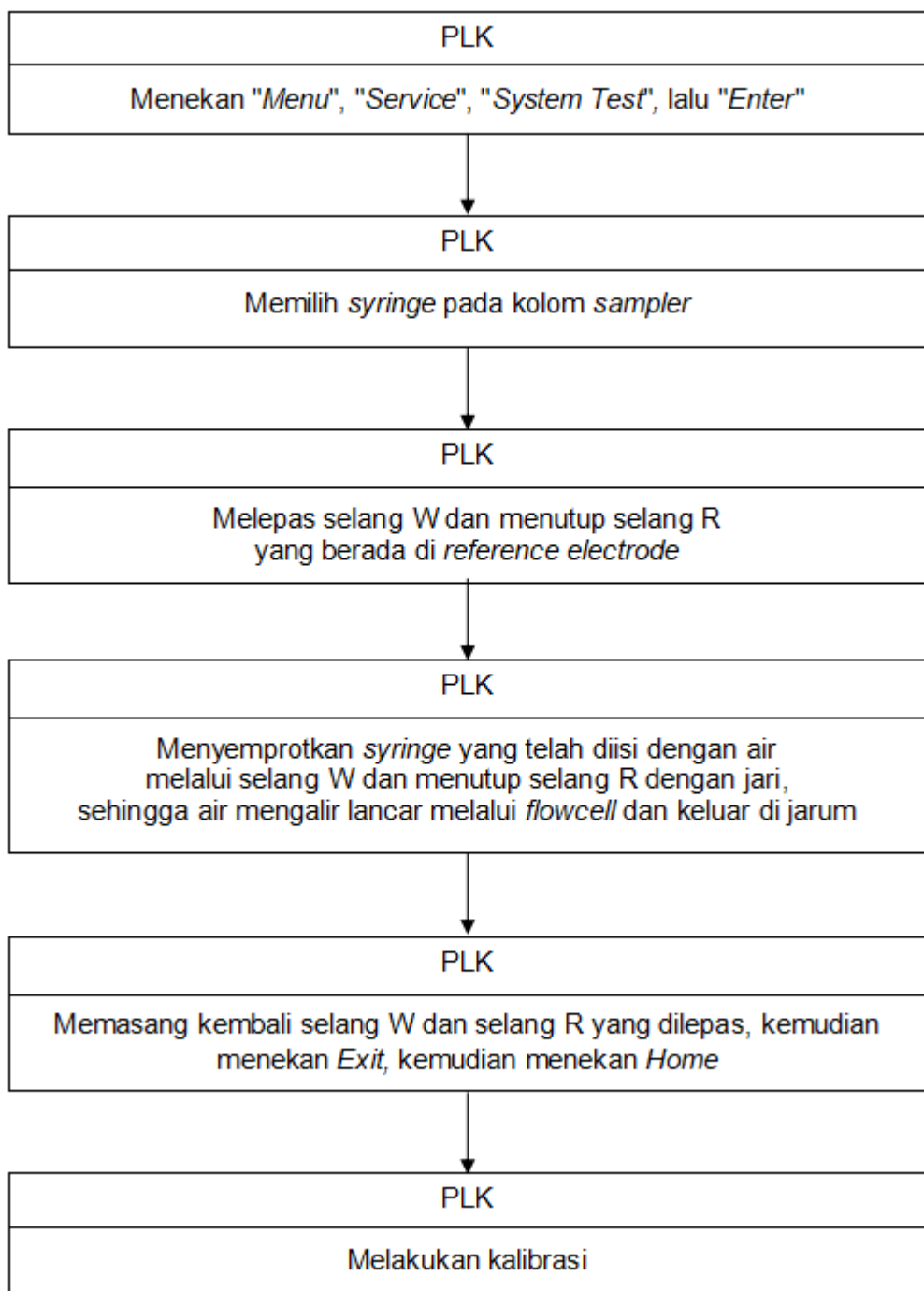
	TROUBLESHOOTING ALAT NOVABIOMEDICAL PHOX		
	No. Dokumen : OT.02.02/D.XXIII/10464/2025	No. Revisi : 02	Halaman : 2/4
PROSEDUR	B. Jika Terjadi Bekuan / <i>Clot</i> pada Jarum 1. Menekan "<i>Menu</i>", menekan "<i>Service</i>", menekan "<i>System Test</i>", lalu menekan "<i>Enter</i>". 2. Memilih "<i>syringe</i>" pada kolom <i>sampler</i>. Jarum otomatis akan keluar dari tempatnya, 3. Melepas selang W dan menutup selang R yang berada di <i>reference electrode</i>. 4. Menyemprotkan <i>syringe</i> yang telah di isi dengan air melalui selang W dan menutup selang R dengan jari sehingga air mengalir lancar melalui <i>flowcell</i> dan keluar di jarum. 5. Memasang kembali selang W dan selang R yang dilepas setelah air keluar dengan lancar, kemudian menekan "<i>Exit</i>", kemudian menekan "<i>Home</i>". 6. Melakukan kalibrasi.		
UNIT TERKAIT	1. Tim Kerja Pelayanan Penunjang (Teknisi Elektromedis) 2. IPSRS (Teknisi Listrik) 3. Pihak Eksternal (Teknisi Vendor Alat)		

ALUR TROUBLESHOOTING ALAT NOVABIOMEDICAL PHOX

A. Jika Listrik Mati



B. Jika Terjadi Bekuan pada Jarum



	Rumah Sakit Pusat Otak Nasional Prof. Dr.dr. Mahar Mardjono Jakarta “Formulir Penambahan / Perubahan Dokumen”	No. Dokumen	: OT.02.02/D.XXIII/10464/2025
		Tanggal Efektif	: 3 Juli 2025
		Halaman	: 4 (empat) halaman

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

Tanggal : 06 November 2024
Nama : dr. Hastrina Mailani, Sp.PA
Unit Kerja : Instalasi Laboratorium dan Bank Darah

☐ Penambahan Dokumen
☒ Perubahan Dokumen
☐ Pengurangan Dokumen
Beri tanda ✓ pada kotak yang diperlukan

Ka. Instalasi Laboratorium dan Bank Darah

dr. Hastrina Mailani, Sp.PA

No	Nomor Dokumen (Sebelumnya)	Status Revisi	Dasar Perubahan	Uraian Kondisi Sebelum	Uraian Kondisi Sesudah
1	OT.02.02/XXXIX/3227/2018; 13 April 2018	ke-2	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 : -	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)
			4. Saat ini status dokumen lama di emisys adalah kadaluwarsa .	Kop dan logo lama	Memperbaiki format sesuai logo dan kop baru, revisi unit terkait.