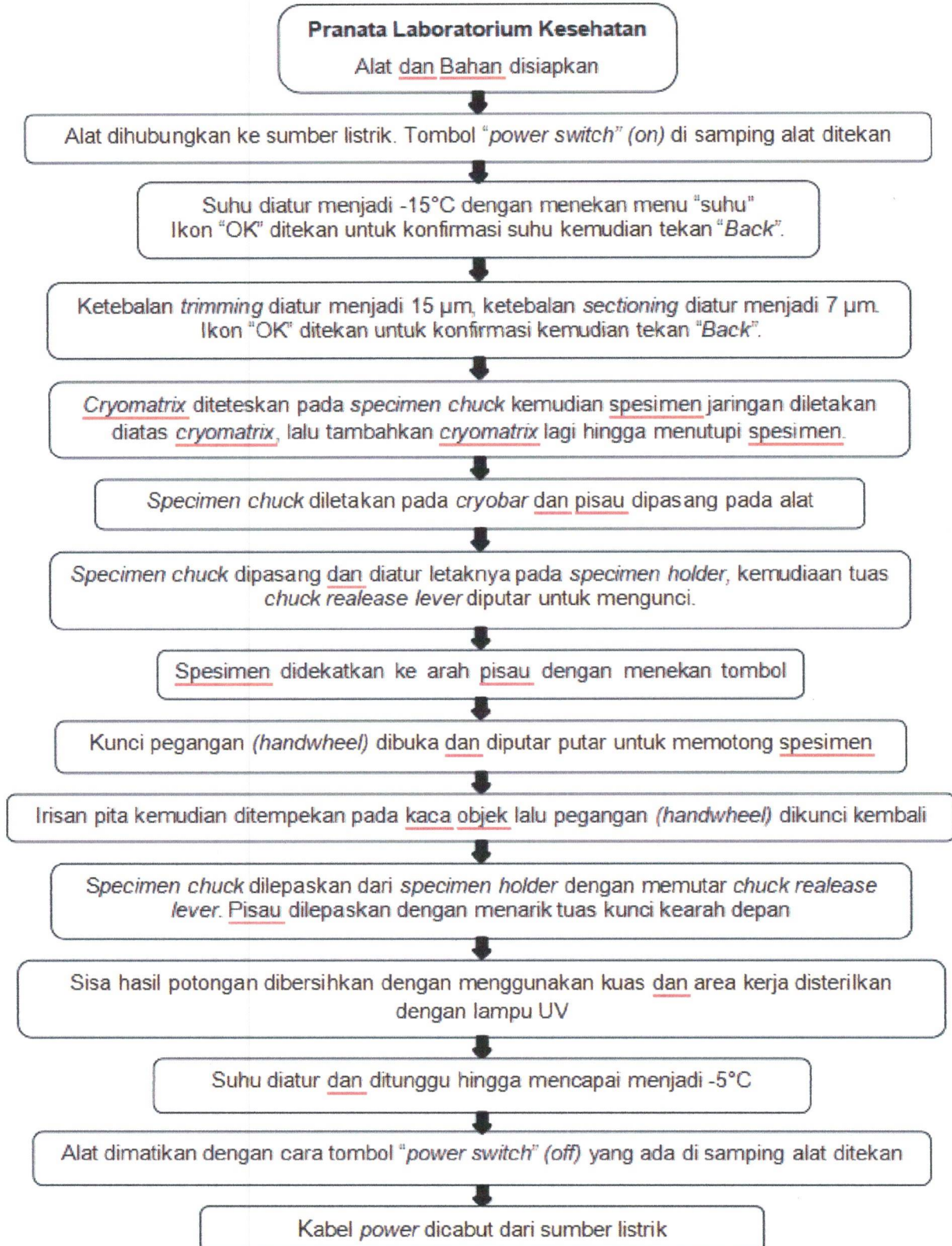


|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                           |                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
|  | PENGOPERASIAN ALAT CRYOSTAT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                           |                  |
|                                                                                   | No. Dokumen :<br>OT.02.02/D.XXIII/5507/2024                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | No. Revisi :<br>00                                                                                                                                                                                                        | Halaman :<br>1/3 |
| STANDAR PROSEDUR OPERASIONAL                                                      | Tanggal Terbit :<br>12 Juni 2024                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <div>Ditetapkan :<br/>Direktur Utama RSPON Prof. Dr. dr. Mahar Mardjono Jakarta</div> <div><br/>dr. ADIN NULKHASANAH, Sp.S., MARS</div> |                  |
| PENGERTIAN                                                                        | Prosedur penggunaan alat <i>Cryostat</i> HM 525NX yang digunakan untuk membuat irisan pita jaringan yang akan ditempelkan di <i>slide</i> pada pemeriksaan <i>Frozen Section</i> (Potong Beku) atau <i>Vries Coupe</i> (VC).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                           |                  |
| TUJUAN                                                                            | Sebagai acuan penerapan langkah-langkah dalam menggunakan alat <i>Cryostat</i> HM 525NX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                           |                  |
| KEBIJAKAN                                                                         | Surat 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                                                                          | <div>A. Alat</div> <div><div>1.</div><div><i>Cryostat</i> HM 525NX</div></div> <div><div>2.</div><div>Pisau</div></div> <div><div>3.</div><div><i>Specimen Chuck</i></div></div> <div><div>4.</div><div>Kaca Objek</div></div> <div>B. Bahan</div> <div><div>1.</div><div><i>Freezing medium</i> (<i>Cryomatrix</i>)</div></div> <div><div>2.</div><div>Spesimen jaringan</div></div> <div>C. Prosedur</div> <div><div>1.</div><div>Prosedur Penggunaan Alat</div><div><div>a)</div><div>Kabel <i>power</i> disambungkan dengan sumber listrik, kemudian tombol “<i>power switch</i>” (<i>on</i>) di samping alat ditekan.</div></div><div><div>b)</div><div>Suhu <i>cryostat</i> diatur sesuai jenis spesimen jaringan yang diperiksa dengan menekan menu “suhu”, kemudian diatur menjadi -15°C. Ikon “OK” ditekan untuk konfirmasi suhu, kemudian tekan “<i>Back</i>”.</div></div><div><div>c)</div><div>Ketebalan <i>trimming</i> diatur dengan menekan menu “ukuran”, kemudian diatur menjadi 15 µm. Ikon “OK” ditekan untuk konfirmasi, kemudian tekan “<i>Back</i>”.</div></div><div><div>d)</div><div>Ketebalan <i>sectioning</i> diatur dengan menekan menu “ukuran”, kemudian diatur menjadi 7 µm. Ikon “OK” ditekan untuk konfirmasi, kemudian tekan “<i>Back</i>”.</div></div><div><div>e)</div><div><i>Cryomatrix</i> ditetaskan pada <i>specimen chuck</i> kemudian spesimen jaringan diletakan diatas <i>cryomatrix</i>, lalu tambahkan <i>cryomatrix</i> lagi hingga menutupi spesimen.</div></div><div><div>f)</div><div><i>Specimen chuck</i> diletakan pada <i>cryobar</i>.</div></div><div><div>g)</div><div>Pisau dipasang pada alat, tuas ditekan ke arah belakang untuk mengunci pisau.</div></div></div> |                                                                                                                                                                                                                           |                  |

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                    |                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------------|
|  | PENGOPERASIAN ALAT CRYOSTAT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                    |                  |
|                                                                                   | No. Dokumen :<br>OT.02.02/D.XXIII/5507/2024                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | No. Revisi :<br>00 | Halaman :<br>2/3 |
| PROSEDUR                                                                          | <p>h) Sebelum <i>specimen chuck</i> dipasang pada <i>specimen holder</i>, pegangan (<i>handwheel</i>) dipastikan dalam keadaan terkunci, yaitu posisi pegangan ada di posisi jam 12.</p> <p>i) <i>Specimen chuck</i> dipasang dan diatur letaknya pada <i>specimen holder</i>, kemudian dikunci dengan memutar tuas <i>chuck realease lever</i>.</p> <p>j) Spesimen didekatkan ke arah pisau dengan menekan tombol "v"</p> <p>k) Kunci pegangan (<i>handwheel</i>) dibuka dan diputar untuk memotong spesimen.</p> <p>l) Potongan <i>trimming</i> dilakukan hingga permukaan blok parafin menjadi rata, kemudian dilanjutkan dengan <i>sectioning</i> hingga didapat pita irisan yang tipis</p> <p>m) Setelah didapat irisan pita kemudian ditempelkan pada kaca objek.</p> <p>n) Pegangan (<i>handwheel</i>) dikunci kembali, kemudian <i>specimen chuck</i> dilepaskan dari <i>specimen holder</i> dengan memutar <i>chuck realease lever</i>.</p> <p>o) Pisau dilepaskan dengan menarik tuas kunci kearah depan.</p> <p>p) Sisa hasil potongan dibersihkan dengan menggunakan kuas dan area kerja disterilkan dengan lampu UV yang diatur dalam hitungan menit.</p> <p>2. Mematikan Alat</p> <p>a) Suhu diatur menjadi -5°C, ditunggu hingga alat mencapai suhu yang diatur.</p> <p>b) Tombol "<i>power switch</i>" (<i>off</i>) yang ada di samping alat ditekan.</p> <p>c) Kabel <i>power</i> dicabut dari sumber listrik.</p> |                    |                  |
| UNIT TERKAIT                                                                      | <p>1. Bidang Penunjang (Teknisi Elektromedis)</p> <p>2. IPSRS</p> <p>3. Pihak Eksternal (Vendor Alat Cryostat HM 525NX)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                    |                  |

**ALUR PENGOPERASIAN ALAT CRYOSTAT**

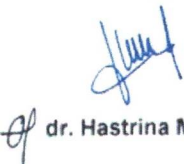


|                                                                                   |                                                                                                                         |                 |                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------------------|
|  | Rumah Sakit Pusat Otak Nasional Prof. Dr.dr. Mahar Mardjono Jakarta<br><b>“Formulir Penambahan / Perubahan Dokumen”</b> | No. Dokumen     | : OT.02.02/D.XXIII/5507/2024 |
|                                                                                   |                                                                                                                         | Tanggal Efektif | : 12 Juni 2024               |
|                                                                                   |                                                                                                                         | Halaman         | : 3 (tiga) halaman           |

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

Tanggal : 27 Mei 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  | -                          |               | 1. SK Direktur Utama RS Pusat Otak Nasional Nomor: HK.02.03/D.XXIII/828/2024 tentang Pedoman Pengorganisasian dan Pelayanan Instalasi Laboratorium.<br>2. Permenpan Nomor 35 Tahun 2012 tentang Pedoman Penyusunan Standar Operasioal Prosedur Administrasi Pemerintah.<br>3. Karena ketentuan pedoman dalam unit kerja diperlukan agar tugas dan fungsi masing-masing PLK dapat dilaksanakan dengan baik dan benar<br>4. Belum diatur dalam dokumen SPO | Belum ada dokumen sebelumnya | Ditetapkan Direktur Utama "dr. Adin Nulkhasanah, Sp.S., MARS"                                                                      |
|    |                            |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                              | Nomor SK Kebijakan : HK.02.03/D.XXIII/828/2024                                                                                     |
|    |                            |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                              | Menyesuaikan format sesuai logo dan kop baru, serta isi prosedur sesuai standar pelayanan di Instalasi Laboratorium dan Bank Darah |