

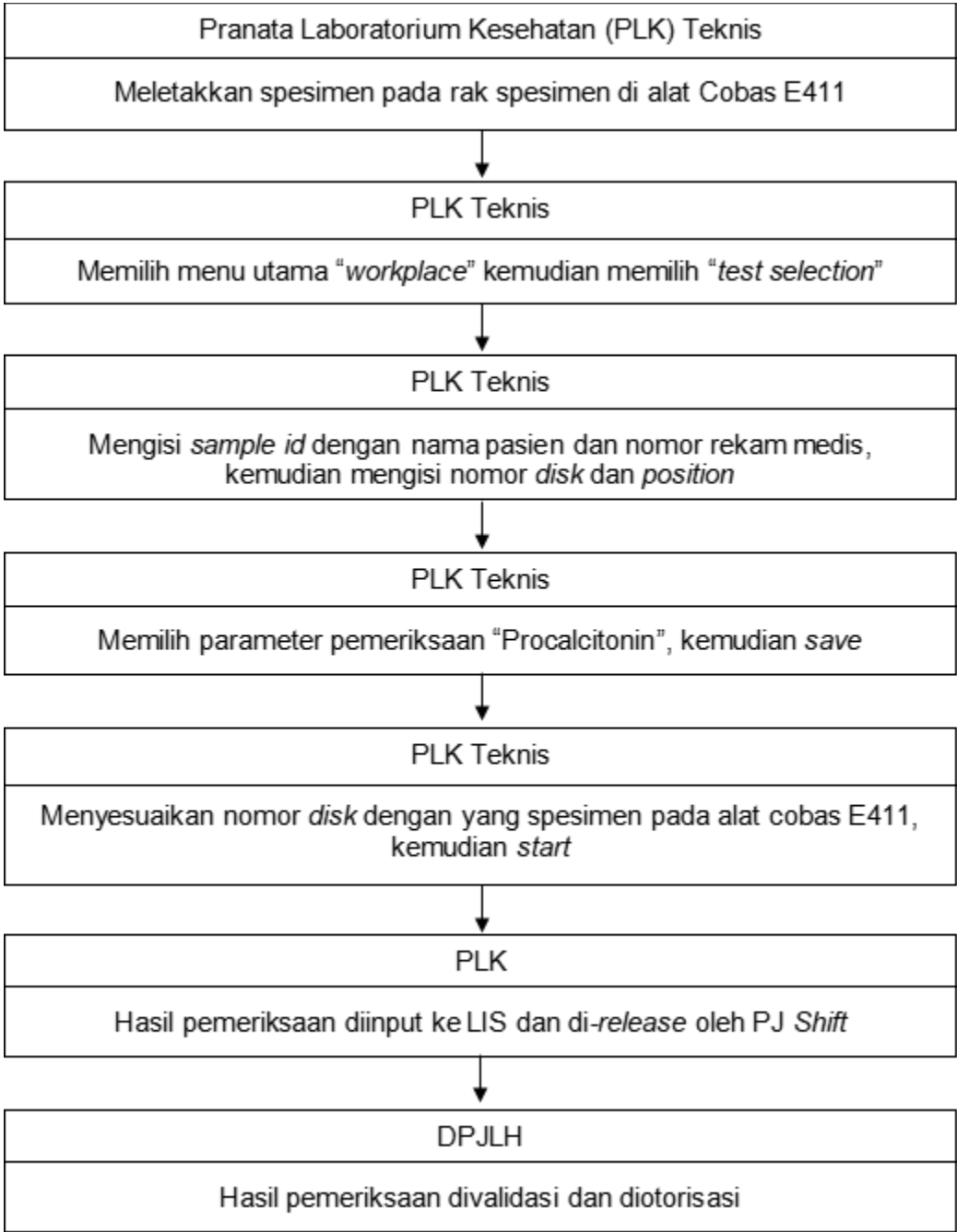
|                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                   |                  |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
|  | PEMERIKSAAN PROCALCITONIN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                   |                  |
|                                                                                  | No. Dokumen :<br>OT.02.02/D.XXIII/7862/2024                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | No. Revisi :<br>01                                                                                                                | Halaman :<br>1/5 |
| STANDAR PROSEDUR OPERASIONAL                                                     | Tanggal Terbit :<br>09 September 2024                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Ditetapkan :<br>Direktur Utama RSPON Prof. Dr. dr. Mahar Mardjono Jakarta<br><br>\${ttd}<br><br>dr. ADIN NULKHASANAH, Sp.S., MARS |                  |
| PENGERTIAN                                                                       | Merupakan pemeriksaan laboratorium untuk mendeteksi adanya <i>sepsis bacterial</i> , terutama sepsis berat dan syok septik.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                   |                  |
| TUJUAN                                                                           | Sebagai panduan petugas dalam melakukan pemeriksaan procalcitonin menggunakan alat Cobas E-411                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                   |                  |
| 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                                                                         | <p>A. Metode<br/><i>Electrochemilumnescence Immunoassay (ECLIA)</i></p> <p>B. Prinsip<br/>Prinsip pemeriksaan menggunakan <i>sandwich principle</i> melalui interaksi biotin dan streptavidin dimana inkubasi pertama terhadap antigen dalam spesimen, <i>biotinylated monoclonal procalcitonin spesifik antibody</i> dan antibodi monoklonal spesifik <i>procalcitonin</i> berlabel kompleks <i>ruthenium</i> bereaksi membentuk kompleks <i>sandwich</i> yang kemudian dilanjutkan dengan inkubasi kedua setelah penambahan <i>streptavidin-coated microparticles</i> sehingga kompleks yang terbentuk terikat pada fase padat.<br/>Campuran reaksi dihisap ke dalam <i>measuring cell</i> dengan menangkap mikropartikel secara magnetik ke permukaan elektroda yang diberikan tegangan listrik kemudian menginduksi emisi <i>chemiluminescent</i> yang diukur dengan suatu <i>photomultiplier</i>. Substansi yang tidak terikat dihilangkan dengan ProCell. Hasil ditentukan melalui kurva kalibrasi.</p> <p>C. Jenis Spesimen<br/>1. Serum<br/>2. Plasma EDTA<br/>3. Plasma Heparin</p> <p>D. Reagensia<br/>1. Rak Reagen (M, R1, R2) diberi label sebagai PCTX<br/>M <i>Streptavidin-coated microparticles</i><br/>R1 Anti-PCT-Ab~biotin (<i>gray cap</i>), <i>Biotinylated monoclonal anti-PCT-antibody (mouse)</i>, 25 mg/L; <i>phosphate buffer</i> 100 mmol/L, pH 6.0; <i>preservative; inhibitors</i>.<br/>R2 Anti-PCT-Ab~Ru(bpy) (<i>black cap</i>), <i>Monoclonal anti-PCT-antibody (mouse) labeled with ruthenium complex</i> 2.5 mg/L; <i>phosphate buffer</i> 100 mmol/L, pH 6.0; <i>preservative</i>.<br/>2. ProCell<br/>3. <i>CleanCell</i><br/>4. <i>Elecsys SysWash</i><br/>5. <i>ISE Cleaning Solution/Elecysis SysClean</i><br/>6. Kalibrator (PCT Cal 1 dan PCT Cal 2)<br/>7. Kontrol (PC PCT1 dan PC PCT2)</p> |                                                                                                                                   |                  |

|  | PEMERIKSAAN PROCALCITONIN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                    |                  |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------------|
|                                                                                  | No. Dokumen :<br>OT.02.02/D.XXIII/7862/2024                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | No. Revisi :<br>01 | Halaman :<br>2/5 |
| PROSEDUR                                                                         | <p>E. Persiapan Spesimen, Alat dan Reagensia</p> <p>1. Persiapan Spesimen</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Menginkubasi spesimen darah selama 15 menit sebelum melakukan sentrifugasi</li> <li>➤ Melakukan sentrifugasi spesimen darah dengan kecepatan 4000 rpm selama 10 menit</li> <li>➤ Memisahkan serum ke dalam <i>sample cup</i></li> <li>➤ Memilih “<i>Workplace</i>” pada <i>toolbar</i>, lalu memilih “<i>Test Selection</i>” kemudian memilih “<i>Routine</i>”</li> <li>➤ Memasukkan data pasien dan posisi pada rotor <i>sample disk</i></li> <li>➤ Memilih parameter “hs TNT-HSST 0”, lalu memilih “<i>Save</i>”</li> <li>➤ Meletakkan <i>stop barcode</i> di posisi setelah spesimen terakhir</li> <li>➤ Memilih “<i>Start</i>”</li> </ul> <p>2. Persiapan Alat</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Menyiapkan <i>Assay Cup</i> dan <i>Assay Tip</i> yang akan digunakan.</li> <li>➤ Memasukkan pada wadah masing-masing yang terdapat pada alat cobas E-411</li> <li>➤ Memastikan <i>Assay cup</i> dan <i>Assay tip</i> cukup, sebelum melakukan <i>running</i> pemeriksaan</li> </ul> <p>3. Persiapan Reagensia</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Memastikan reagen (M, R1 dan R2) siap digunakan dan harus memastikan tidak ada gelembung udara sebelum melakukan <i>running</i> pemeriksaan</li> <li>➤ Memasukkan reagen ProCell dan <i>CleanCell</i> ke dalam posisi masing-masing pada alat Cobas E411 dengan memastikan volume harus cukup dan tidak ada gelembung udara sebelum melakukan <i>running</i> pemeriksaan</li> <li>➤ <i>Water container</i> yang terdiri dari <i>Elecsys SysWash</i> dan aquabides (1:100) harus cukup sebelum melakukan <i>running</i> pemeriksaan</li> <li>➤ Membuang <i>Liquid waste container</i> dan <i>Clean-Liner/Solid waste tray</i> jika sudah penuh sebelum melakukan <i>running</i> pemeriksaan</li> </ul> <p>4. Persiapan Kalibrator</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Melarutkan kalibrator dengan 1 mL air suling atau deionisasi, kemudian didiamkan selama 15 menit hingga larut</li> <li>➤ Menghomogenkan perlahan agar tidak membentuk busa</li> <li>➤ Mengalikuot kalibrator ke dalam <i>sample cup</i></li> <li>➤ Memilih “<i>Calibration</i>”, lalu “<i>Status</i>”</li> <li>➤ Memilih “<i>PCTX</i>” lalu memilih “<i>Full</i>”</li> <li>➤ Mengklik “<i>Save</i>” (parameter yang terpilih akan ditandai warna hijau)</li> <li>➤ Menentukan letak kalibrator: <i>Calibration</i> → <i>Calibrator</i> → <i>Position assignment</i></li> <li>➤ Menentukan posisi kalibrator, klik “<i>Add</i>”, lalu “<i>Save</i>”</li> <li>➤ Meletakkan kalibrator di <i>sample disk</i> dengan posisi Cal1 di depan dan dilanjutkan dengan Cal2</li> <li>➤ Meletakkan <i>stop barcode</i> pada posisi setelah kalibrator terakhir</li> <li>➤ Mengklik “<i>Start</i>”</li> </ul> |                    |                  |

|                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                    |                  |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------------|
|  | PEMERIKSAAN PROCALCITONIN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                    |                  |
|                                                                                  | No. Dokumen :<br>OT.02.02/D.XXIII/7862/2024                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | No. Revisi :<br>01 | Halaman :<br>3/5 |
| PROSEDUR                                                                         | <p>5. Persiapan Kontrol</p> <ul style="list-style-type: none"><li>➤ Melarutkan kontrol dengan 2 mL air suling atau deionisasi, kemudian didiamkan selama 15 menit hingga larut</li><li>➤ Menghomogenkan perlahan agar tidak membentuk busa</li><li>➤ Mengalikuot kalibrator ke dalam <i>sample cup</i></li><li>➤ Memilih “QC” lalu “<i>Status</i>”</li><li>➤ Memilih “PCTX”, mengklik “<i>Select</i>”, lalu “<i>Save</i>”</li><li>➤ Menentukan letak kontrol : QC → <i>Control</i> → <i>Position assignment</i></li><li>➤ Menentukan posisi kontrol, klik “<i>Add</i>”, lalu “<i>Save</i>”</li><li>➤ Meletakkan kontrol di <i>sample disk</i> dengan posisi PC TNT1 di depan dan dilanjutkan dengan PC TNT2</li><li>➤ Meletakkan <i>stop barcode</i> pada posisi setelah kontrol terakhir</li><li>➤ Mengklik “<i>Start</i>”</li></ul> <p>F. Langkah Kerja</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Meletakkan spesimen pada rak spesimen di alat Cobas E411</li><li>2. Memilih menu utama “<i>workplace</i>”, kemudian memilih “<i>test selection</i>”</li><li>3. Mengisi <i>sample id</i> dengan nama pasien dan nomor rekam medis kemudian mengisi nomor <i>disk</i> dan <i>position</i></li><li>4. Memilih parameter pemeriksaan “<i>procalcitonin</i>”, kemudian <i>save</i></li><li>5. Menyesuaikan nomor <i>disk</i> dengan yang spesimen pada alat Cobas E411, kemudian <i>start</i></li><li>6. Memasukkan hasil Pemeriksaan Procalcitonin pada <i>Laboratory Information System</i> (LIS), kemudian <i>me-release</i> hasilnya melakukan <i>release</i> hasil.</li><li>7. Validasi hasil Pemeriksaan Procalcitonin oleh Dokter Penanggung Jawab Laboratorium Harian (DPJLH).</li></ol> <p>G. Nilai Rujukan</p> <ul style="list-style-type: none"><li>➤ &lt;0.05 : Normal</li><li>➤ 0.05 - &lt;0.5 : Kemungkinan infeksi bakteri lokal</li><li>➤ 0.5 - &lt;2.0 : Kemungkinan infeksi sistemik (sepsis) tapi beberapa kondisi diketahui dapat meningkatkan kadar procalcitonin</li><li>➤ 2.0 - &lt;10.0 : Kemungkinan infeksi sistemik (sepsis), kecuali diketahui ada penyebab lain</li><li>➤ &gt;10.0 : Sepsis berat atau syok sepsis</li></ul> <p>H. Interferensi</p> <ul style="list-style-type: none"><li>➤ Hemoglobin : &lt; 900 mg/dL</li><li>➤ Bilirubin : ≤ 25 mg/dL</li><li>➤ Rheumatoid Faktor (RF) : ≤ 1500 IU/mL</li><li>➤ Lipemik : ≤ 1500 mg/dL</li><li>➤ Biotin : ≤ 1200 ng/mL</li></ul> <p>I. Linearitas</p> <p>Angka linearitas adalah 0.02 - 100 ng/mL</p> <p>J. Penyimpanan dan Stabilitas</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Reagen<ul style="list-style-type: none"><li>➤ Sebelum dibuka disimpan pada suhu 2 - 8°C sampai tanggal kadaluwarsa yang tertera</li><li>➤ Setelah dibuka disimpan pada suhu 2 - 8°C selama 12 minggu</li><li>➤ Didalam alat stabil selama 4 minggu</li></ul></li></ol> |                    |                  |

|  | PEMERIKSAAN PROCALCITONIN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                    |                  |                        |               |                                    |                                                                                                                                                                                                                   |                                                        |                                                                                   |                           |                     |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------------|------------------------|---------------|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------|
|                                                                                  | No. Dokumen :<br>OT.02.02/D.XXIII/7862/2024                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | No. Revisi :<br>01 | Halaman :<br>4/5 |                        |               |                                    |                                                                                                                                                                                                                   |                                                        |                                                                                   |                           |                     |
| PROSEDUR                                                                         | <div>2. Kalibrator dan Kontrol<ul style="list-style-type: none"><li>➤ Sebelum dibuka disimpan pada suhu 2 - 8°C sampai tanggal kadaluwarsa yang tertera</li><li>➤ Setelah dilarutkan dan diletakkan pada alat analisis stabil selama 2 jam (sekali pakai)</li><li>➤ Setelah di alikuot dan disimpan pada suhu -20°C (±5°C) stabil selama 3 bulan (hanya dibekukan sekali)</li></ul></div> <div>3. Spesimen<ul style="list-style-type: none"><li>➤ Pada suhu 20 - 25°C : selama 24 jam</li><li>➤ Pada suhu 2 - 8°C : selama 48 jam</li><li>➤ Pada suhu -20°C (±5°C) : selama 13 bulan</li></ul></div> <div>K. <i>Troubleshooting</i><table><tr><th><i>Troubleshooting</i></th><th>Tindak Lanjut</th></tr><tr><td>Hasil Melewati Linearitas (&gt; Test)</td><td>Spesimen yang hasilnya &gt;100 ng/mL diencerkan dengan perbandingan 1:4 menggunakan serum atau plasma PCT normal dengan konsentrasi 20 ng/mL. Setelah pengenceran manual, kalikan hasilnya dengan faktor pengenceran</td></tr><tr><td>Hasil Tidak Keluar dengan Tanda “I” dan Alarm “Cancel”</td><td>Periksa ketersediaan ProCell, CleanCell, Water Container, Assay Cup dan Assay Tip</td></tr><tr><td>Hasil Tidak Sesuai Klinis</td><td>Dilaporkan ke DPJLH</td></tr></table></div> |                    |                  | <i>Troubleshooting</i> | Tindak Lanjut | Hasil Melewati Linearitas (> Test) | Spesimen yang hasilnya >100 ng/mL diencerkan dengan perbandingan 1:4 menggunakan serum atau plasma PCT normal dengan konsentrasi 20 ng/mL. Setelah pengenceran manual, kalikan hasilnya dengan faktor pengenceran | Hasil Tidak Keluar dengan Tanda “I” dan Alarm “Cancel” | Periksa ketersediaan ProCell, CleanCell, Water Container, Assay Cup dan Assay Tip | Hasil Tidak Sesuai Klinis | Dilaporkan ke DPJLH |
|                                                                                  | <i>Troubleshooting</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Tindak Lanjut      |                  |                        |               |                                    |                                                                                                                                                                                                                   |                                                        |                                                                                   |                           |                     |
| Hasil Melewati Linearitas (> Test)                                               | Spesimen yang hasilnya >100 ng/mL diencerkan dengan perbandingan 1:4 menggunakan serum atau plasma PCT normal dengan konsentrasi 20 ng/mL. Setelah pengenceran manual, kalikan hasilnya dengan faktor pengenceran                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                    |                  |                        |               |                                    |                                                                                                                                                                                                                   |                                                        |                                                                                   |                           |                     |
| Hasil Tidak Keluar dengan Tanda “I” dan Alarm “Cancel”                           | Periksa ketersediaan ProCell, CleanCell, Water Container, Assay Cup dan Assay Tip                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                    |                  |                        |               |                                    |                                                                                                                                                                                                                   |                                                        |                                                                                   |                           |                     |
| Hasil Tidak Sesuai Klinis                                                        | Dilaporkan ke DPJLH                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                    |                  |                        |               |                                    |                                                                                                                                                                                                                   |                                                        |                                                                                   |                           |                     |
| UNIT TERKAIT                                                                     | <div>1. Instalasi Rawat Inap</div> <div>2. Instalasi Rawat Jalan dan Neurodiagnostik</div> <div>3. Instalasi Gawat Darurat</div> <div>4. Instalasi Rawat Intensif</div> <div>5. Instalasi Bedah Sentral</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                    |                  |                        |               |                                    |                                                                                                                                                                                                                   |                                                        |                                                                                   |                           |                     |

ALUR PEMERIKSAAN PROCALCITONIN



|                                                                                   |                                                                                                                         |                 |                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------------------|
|  | 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/7862/2024 |
|                                                                                   |                                                                                                                         | Tanggal Efektif | : 09 September 2024          |
|                                                                                   |                                                                                                                         | Halaman         | : 5 (lima) halaman           |

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

Tanggal : 31 Juli 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

**TTD PEMOHON**



dr. Hastrina Mailani, Sp.PA  
NIP. 198605282012122001

| No | Nomor Dokumen (Sebelumnya) | Status Revisi | Dasar Perubahan                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Uraian Kondisi Sebelum | Uraian Kondisi Sesudah |
|----|----------------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------|
| 1  | -                          | -             | <div>1. SK Direktur Utama RS Pusat Otak Nasional Nomor: HK.02.03/D.XXIII/828/2024 tentang Pedoman Pengorganisasian dan Pelayanan Instalasi Laboratorium.</div> <div>2. Permenpan Nomor 35 Tahun 2012 tentang Pedoman Penyusunan Standar Operasioal Prosedur Administrasi Pemerintah.</div> <div>3. Karena ketentuan pedoman dalam unit kerja diperlukan agar tugas dan fungsi masing-masing PLK dapat dilaksanakan dengan baik dan benar</div> <div>4. Saat ini belum ada kebijakan yang mengatur</div> | -                      | Dokumen baru           |