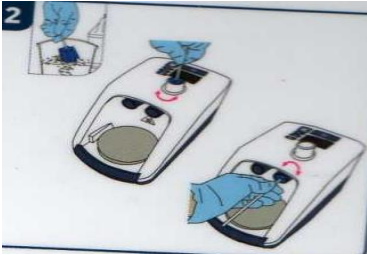


|                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                 |                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| <br>Rumah Sakit<br>Unhas | PENGGUNAAN <i>HIGH FLOW NASAL CANULA</i> (HFNC) DENGAN<br>MESIN AIRVO 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                 |                    |
|                                                                                                           | Nomor Dokumen<br><br>3928/UN4.24.0/OT.<br>01.00/2023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Nomor Revisi<br><br>1                                                                                                                                                                           | Halaman<br><br>1/4 |
| PROSEDUR<br>OPERASIONAL<br>STANDAR<br><br><i>Intensive Care<br/>Unit</i>                                  | Tanggal Terbit<br><br>04 April 2023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <br>Ditetapkan,<br>Direktur Utama,<br><br>dr. Andi Muhammad Ichsan, Ph.D., Sp.M (K)<br>NIP. 19700212200801101 |                    |
| PENGERTIAN                                                                                                | Suatu tindakan /terapi oksigen noninvasif menggunakan alat yang mampu memberikan konsentrasi tinggi mencapai 100% oksigen yang sudah dilembabkan dan dihangatkan dengan kecepatan aliran oksigen mencapai 60 liter per menit.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                 |                    |
| TUJUAN                                                                                                    | Sebagai acuan untuk penerapan langkah-langkah mempersiapkan, menginstall set, mengatur target setting sampai dengan melakukan desinfeksi alat.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                 |                    |
| KEBIJAKAN                                                                                                 | Pasien dengan kondisi kekurangan oksigen (desaturasi) merupakan kondisi yang membutuhkan penanganan sesegera mungkin. (Sesuai dengan Peraturan Direktur Rumah Sakit Pedoman Asuhan Pasien Risiko Tinggi dan Pelayanan Risiko Tinggi Unhas Nomor 31/UN4.24/2019 tentang Pedoman Pelayanan Pasien Risiko Tinggi dan Pelayanan Risiko Tinggi Rumah Sakit Unhas)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                 |                    |
| PROSEDUR                                                                                                  | <b>Persiapan Alat dan Bahan :</b><br>1. Mesin HFNC<br>2. Nasal Prone ( <i>patient interface</i> )<br>3. Sirkuit set HFNC( <i>heated breathing tube</i> )<br>4. <i>Steril water</i> 1000 ml.<br><b>Prosedur Kerja :</b><br>1. Mencuci tangan dan memakai APD<br>2. Mengidentifikasi pasien<br>3. Menyiapkan alat dan bahan<br>4. Menyambungkan chamber dengan chamber adaptor pada mesin, pasang dengan hati-hati, kemudian isi chamber dengan <i>steril water</i><br>5. Menyambungkan sirkuit ( <i>heated breathing tube</i> ) dengan mesin<br>6. Menyalakan mesin, memasang kabel power konektor ke slot <i>power supply</i> yang ada dibelakang mesin, kemudian menekan tombol On/OFF pada mesin selama kurang lebih 5 detik.<br>7. Mengecek status desinfeksi terakhir.<br>✓ Apabila berwarna hijau artinya AIRVO 2 aman digunakan untuk pasien baru<br>✓ Apabila berwarna orange artinya alat belum dibersihkan dan belum didesinfeksi setelah penggunaan terakhir, AIRVO 2 tidak aman digunakan ke pasien baru |                                                                                                                                                                                                 |                    |

|                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                       |                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------------|
|  <p>Rumah Sakit<br/>Unhas</p> | PENGGUNAAN <i>HIGH FLOW NASAL CANULA</i> (HFNC) DENGAN<br>MESIN AIRVO 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                       |                    |
|                                                                                                                | Nomor Dokumen<br><br>3928/UN4.24.0/OT.<br>01.00/2023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Nomor Revisi<br><br>1 | Halaman<br><br>1/4 |
|                                                                                                                | <p>8. Menyesuaikan target setting dengan menekan   simbol , dan  Kemudian DPJP mengatur temperature, flow dan FiO2 yang diinginkan. Pengaturan target setting juga bisa dilakukan oleh perawat berdasarkan order setting dari DPJP.</p> <div data-bbox="735 757 1147 992" data-label="Image"> </div> <p>Setelah pengaturan target setting, <i>summary screen</i> dapat terkunci secara otomatis. Untuk membuka kunci, kita dapat menekan tombol  selama 3 detik.</p> <div data-bbox="708 1198 1112 1491" data-label="Image"> </div> <p>9. Menghubungkan oksigen : menyambungkan selang oksigen pada oksigen inlet yang terdapat di belakang mesin. Pastikan selang oksigen terpasang dengan baik</p> <p>10. Menyambungkan ke pasien.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Menunggu symbol <i>ready for use</i> muncul pada layar</li> <li>✓ Memasangkan <i>nasal prone (patient interface)</i> ke <i>heated breathing tube</i></li> <li>✓ Memantau flow dan oksigen <i>value</i> yang muncul di <i>summary screen</i></li> <li>✓ Apabila diperlukan penyesuaian oksigen level dapat disesuaikan dengan menaikkan atau menurunkan <i>flowmeter</i>.</li> </ul> <p>11. Monitoring kondisi pasien</p> <p>12. Mendokumentasikan semua tindakan</p> <p>13. Mencuci tangan dan melepas APD</p> |                       |                    |

|                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                       |                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------------|
|  <p>Rumah Sakit<br/>Unhas</p> | PENGGUNAAN <i>HIGH FLOW NASAL CANULA</i> (HFNC) DENGAN<br>MESIN AIRVO 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                       |                    |
|                                                                                                                | Nomor Dokumen<br><br>3928/UN4.24.0/OT.<br>01.00/2023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Nomor Revisi<br><br>1 | Halaman<br><br>1/4 |
|                                                                                                                | <p><b>Desinfeksi mesin AIRVO 2:</b><br/> <b>Alat dan Bahan :</b><br/>           1. <i>Sponge Stick</i><br/>           2. Deterjen yang sudah dilarutkan dengan sedikit air,<br/>           3. Tissue</p> <p><b>Prosedur Kerja :</b><br/>           1. Melepaskan kabel power.<br/>           2. Melepaskan <i>breathing tube</i>, <i>water chamber</i> dan <i>steril water</i>.<br/>           3. Merendam <i>sponge stick</i> kedalam larutan deterjen, kemudian bersihkan port <i>breathing tube</i> dan port yang berada di sebelah kiri depan dari AIRVO 2. Setelah itu bilas kembali <i>sponge stick</i> dengan air mengalir dan ulangi pembersihan kedua port.</p>  <p>4. Mengeringkan kedua port dengan menggunakan tissue kering.<br/>           5. Melakukan desinfeksi dengan menggunakan <i>red disinfection tube</i>. Salah satu bagian <i>tube</i> dengan plastik biru dimasukkan ke dalam <i>port breathing tube</i> dan bagian yang lainnya dimasukkan ke port yang berada disebelah kanan bagian depan dari mesin, sementara <i>blue filter</i> dimasukkan ke dalam port yang berada disebelah kiri bagian depan mesin</p>  <p>6. Menyambungkan kable <i>power</i> ke <i>power supply</i><br/>           7. Memulai desinfeksi dengan menekan tombol ON/OFF selama 3 menit. Proses desinfeksi akan berjalan selama 55 menit.</p> |                       |                    |

|                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                       |                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------------|
|  <p>Rumah Sakit<br/>Unhas</p> | PENGGUNAAN <i>HIGH FLOW NASAL CANULA</i> (HFNC) DENGAN<br>MESIN AIRVO 2                                                                                                                                                                                                                                                           |                       |                    |
|                                                                                                                | Nomor Dokumen<br><br>3928/UN4.24.0/OT.<br>01.00/2023                                                                                                                                                                                                                                                                              | Nomor Revisi<br><br>1 | Halaman<br><br>1/4 |
|                                                                                                                | 8. Setelah proses desinfeksi selesai, matikan mesin dengan menekan tombol ON/OFF.<br>9. Melepaskan <i>red disinfection tube</i> (Jangan dibuang, sebaiknya disimpan di keranjang mesin AIRVO 2).<br>10. Membungkus mesin dengan plastik pembungkus khusus, tulis nama dan tanggal desinfeksi<br>11. Mesin siap digunakan kembali. |                       |                    |
| UNIT TERKAIT                                                                                                   | 1. Instalasi Pelayanan Intensif<br>2. Instalasi Gawat Darurat<br>3. Instalasi Rawat Inap                                                                                                                                                                                                                                          |                       |                    |
| Dokumen terkait                                                                                                | 1. Form Catatan Integrasi<br>2. Form <i>informed consent</i>                                                                                                                                                                                                                                                                      |                       |                    |
| Petugas terkait                                                                                                | 1. Petugas Instalasi Perawatan Intensif                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                       |                    |