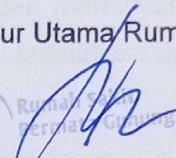


| <br>Rumah Sakit<br>Permata Gunung Putri<br><i>Trust &amp; Compassion</i> | MONITORING HEMODINAMIK NON-INVASIF                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                |                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
|                                                                                                                                                           | No Dokumen :<br>04/SPO/INTENSIVE/RSPGP/II/2026                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | No. Revisi :<br>01                                                                                                                                             | Halaman<br>1 Dari 4 |
| <b>STANDAR<br/>PROSEDUR<br/>OPERASIONAL (SPO)</b>                                                                                                         | Tanggal Terbit:<br><br>20 Februari 2026                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Ditetapkan<br>Direktur Utama Rumah Sakit<br><br>dr. Ahmad Jamaluddin, M.Kes |                     |
| <b>PENGERTIAN</b>                                                                                                                                         | Pemantauan Hemodinamik adalah pengumpulan data sirkulasi darah dan fungsi jantung pasien untuk menilai status fisiologis dan respons terhadap terapi.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                |                     |
| <b>TUJUAN</b>                                                                                                                                             | Sebagai acuan penerapan langkah-langkah dalam memonitoring hemodinamik non-invasif pasien Unit Intensive di Rumah Sakit Permata Gunung Putri.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                |                     |
| <b>KEBIJAKAN</b>                                                                                                                                          | Surat Keputusan Direktur Utama Rumah Sakit Permata Gunung Putri Nomor 081/SK-DIR/RSPGP/III/2025 tentang Pedoman Pelayanan Ruang Intensive.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                |                     |
| <b>PROSEDUR</b>                                                                                                                                           | <b>A. Tahap Persiapan</b><br>1. Perawat menyiapkan alat dan bahan yang diperlukan.<br><br>a. Monitor Pasien ( <i>Bedside Monitor</i> ) beserta kabel dan elektroda.<br><br>b. <i>Cuff</i> Tekanan Darah Non-Invasif (NIBP) dengan ukuran yang sesuai.<br><br>c. Kabel dan sensor suhu.<br><br>d. Sensor Oksimetri Nadi (SpO2).<br><br>2. Perawat melakukan cuci tangan sebelum tindakan sesuai standar.<br><br>3. Perawat mengucapkan salam, senyum, sapa, dan memperkenalkan diri. |                                                                                                                                                                |                     |



## MONITORING HEMODINAMIK NON-INVASIF

No Dokumen :  
04/SPO/INTENSIVE/RSPGP/II/2026

No. Revisi :  
01

Halaman  
2 Dari 4

4. Perawat mengidentifikasi pasien dengan menanyakan nama lengkap dan tanggal lahir pasien, kemudian dicocokkan digelang identitas pasien.

### B. Tahap Kerja

#### 1. Tekanan Darah (NIBP)

- a. Perawat memasang *cuff* pada lengan atau tungkai pasien yang tidak terpasang infus atau akses arteri 2–3 cm di atas *fossa cubiti*.
- b. Perawat memastikan *cuff* berukuran 40% dari lingkar lengan.
- c. Perawat mengatur interval pengukuran pada monitor.
- d. Perawat mencatat nilai Systolic, Diastolic, dan Mean Arterial Pressure (MAP).

#### 2. Elektrokardiogram (EKG)

- a. Perawat memasang elektroda pada posisi standar (*Lead II* atau *Lead V*) pada dada pasien.
- b. Perawat mengganti elektroda jika basah atau lepas.
- c. Perawat mengamati irama, laju (HR), dan adanya perubahan segmen ST/gelombang T.
- d. Perawat mengatur tampilan lead EKG di monitor (*Lead II*).

#### 3. Saturasi Oksigen (SpO2)

- a. Perawat memasang sensor pada jari tangan/kaki.
- b. Perawat memastikan sensor terpasang dengan baik dan area sensor hangat.

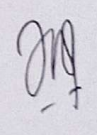
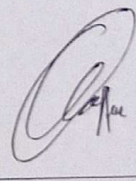
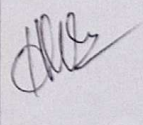


|  <b>Rumah Sakit<br/>Permata Gunung Putri</b><br><i>Trust &amp; Compassion</i> | <b>MONITORING HEMODINAMIK NON-INVASIF</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                    |                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------|
|                                                                                                                                                                | No Dokumen :<br>04/SPO/INTENSIVE/RSPGP/III/2026                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | No. Revisi :<br>01 | Halaman<br>3 Dari 4 |
|                                                                                                                                                                | <p><b>4. Output Urine (UO)</b></p> <p>a. Perawat mengkaji jumlah urine per jam (jika terpasang kateter folley) atau timbang popok.</p> <p>b. Perawat menghitung dan mencatat urine output (mL/kgBB/jam). Normalnya &gt;0.5 mL/kgBB/jam.</p> <p><b>5. Suhu Tubuh</b></p> <p>a. Perawat mengukur suhu tubuh secara berkala (rektal, aksila, atau dahi/termogun).</p> <p>b. Perawat memastikan sensor tubuh terpasang dengan baik (bila memakai pengukuran suhu dari bed side monitor).</p> |                    |                     |
| <b>UNIT TERKAIT</b>                                                                                                                                            | Semua Unit Keperawatan dan kebidanan                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                    |                     |



|  <b>Rumah Sakit<br/>Permata Gunung Putri</b><br><i>Rest &amp; Compassion</i> | MONITORING HEMODINAMIK NON-INVASIF             |                    |                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------|---------------------|
|                                                                                                                                                               | No Dokumen :<br>04/SPO/INTENSIVE/RSPGP/II/2026 | No. Revisi :<br>01 | Halaman<br>4 Dari 4 |

### LEMBAR VERIFIKASI

| PIC         |   | NAMA                       | JABATAN                | TANDA TANGAN                                                                          | TANGGAL  |
|-------------|---|----------------------------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Penyusun    | P | Ns. Anna Ristiarini, S.Kep | SPV<br>Intensive Unit  |   | 28/12/26 |
| Menyetujui  | M | Ns. Amami, S.Kep., M.Kep   | Manager<br>Keperawatan |  | 19/12/26 |
| Verifikator | V | Ns. Irma Fatimah, S.Kep.   | SPI                    |  | 19/12/26 |

7