

**PANDUANMONITORING ANESTESI**  
**RUMAH SAKIT SITI KHODIJAH**  
**PEKALONGAN**



**Yayasan Al-Irsyad Al-Islamiyyah**  
**Rumah Sakit Siti Khodijah Pekalongan**  
**2016**

SURAT KEPUTUSAN DIREKTUR RUMAH SAKIT SITI KHODIJAH PEKALONGAN  
NOMOR:0056/RSSK/SK/I/2016

T E N T A N G

**PEMBERLAKUAN PANDUAN MONITORING ANESTESI  
DI RUMAH SAKIT SITI KHODIJAH PEKALONGAN**

DIREKTUR RUMAH SAKIT SITI KHODIJAH PEKALONGAN

- Menimbang : a. bahwa pelayanan anestesi merupakan salah satu bagian dari pelayanan kesehatan terpadu Rumah Sakit SitiKhodijahPekalongan yang saat ini peranannya berkembang dengan cepat;
- b. bahwa agar pelayanan anestesi di Rumah Sakit SitiKhodijahPekalongan dapat terlaksana dengan baik, diperlukan panduan monitoring anestesi sebagai landasan bagi penyelenggaraan pelayanan anestesi di Rumah Sakit SitiKhodijahPekalongan;
- c. bahwa berdasarkan pertimbangan sebagaimana dimaksud pada huruf a dan b, perlu menetapkan Surat Keputusan Direktur Rumah Sakit SitiKhodijahPekalongan tentang Pemberlakuan Panduan Monitoring Anestesi.
- Mengingat : 1. Undang-Undang Nomor 44 Tahun 2009 tentang Rumah Sakit;
2. Undang-undang Nomor 29 Tahun 2004 tentang Praktek Kedokteran (Lembar Negara Republik Indonesia Tahun 2004 Nomor 116, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 4431);
3. Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 519/Menkes/Per/III/2011  
Penyelenggaraan Pelayanan Anestesiologi dan Terapi Intensif di Rumah Sakit;
4. Keputusan Walikota Pekalongan Nomor 445/221 Tahun 2014 tentang Izin Tetap Penyelenggaraan Sarana Kesehatan Rumah Sakit SitiKhodijahPekalongan Kota Pekalongan;

5. Keputusan Yayasan Al-Irsyad Al-Islamiyyah Pekalongan Nomor 174-B/YAI/IV/VI/2015 tentang Penetapan Peraturan Internal Rumah Sakit (*Hospital By Laws*) Rumah Sakit Siti Khodijah Pekalongan;
6. Keputusan Yayasan Al-Irsyad Al-Islamiyyah Pekalongan Nomor 123/SK/YAI/V/II/2012 tentang Pengangkatan Direktur Rumah Sakit Siti Khodijah Pekalongan;

**MEMUTUSKAN**

- Menetapkan : PEMBERLAKUAN PANDUAN MONITORING ANESTESI DI RUMAH SAKIT SITI KHODIJAH PEKALONGAN;
- KESATU : Panduan Monitoring Anestesi di Rumah Sakit Siti Khodijah Pekalongan sebagaimana dimaksud tercantum dalam Lampiran Surat Keputusan ini;
- KEDUA : Surat keputusan ini diberlakukan sejak tanggal ditetapkan dan akan catat apabila di kemudian hari ternyata terdapat kekeliruan dalam Surat Keputusan ini maka akan dilakukan perubahan sebagaimana mestinya.

Ditetapkan di: PEKALONGAN  
Pada Tanggal: 13 Januari 2016

-----  
DIREKTUR  
RUMAH SAKIT SITI KHODIJAH PEKALONGAN

**drg. Said Hassan, M.Kes**

Tembusan :

1. Manajer Pelayanan
2. Komite Medik
3. Komite Keperawatan
4. Koordinator Instalasi/Urusan/Unit Kerja/Ruangan terkait
5. Arsip

Lampiran : Surat Keputusan Direktur Rumah Sakit Siti Khodijah Pekalongan tentang  
Pemberlakuan Panduan Monitoring Anestesi di Rumah Sakit Siti  
Khodijah Pekalongan  
Nomor : 0056/RSSK/SK/I/2016  
Tanggal : 12 Januari 2016

## **PANDUAN MONITORING ANESTESI RUMAH SAKIT SITI KHODIJAH**

### **BAB I PENDAHULUAN**

#### **A. LATARBELAKANG**

Tindakan Anestesi adalah tindakan invansif yang akan memberikan respon sistemik dengan gradasi yang kompleks soleh karenanya respon tubuh ini harus di monitoring untuk langkah-langkah preventif yang bias menjamin haemodinamik yang stabil dan perfusi yang adekuat walau pun tindakan tersebut menggunakan local anestesi.

#### **B. DEFINISI**

Monitoring adalah pemantauan keadaan umum pasien selama dilakukan tindakan Anestesi yang dilakukan oleh personal yang kompeten baik dengan anestesi umum atau local anestesi. Yang bertujuan mendeteksi dini bila terjadi komplikasi dan penatalaksanaan segera bila terjadi komplikasi atau perubahan yang biasanya terjadi cepat selama tindakan Anestesi.

#### **C. TUJUAN**

1. Mengoptimalkan keadaan pasien pra, intra dan pasca anestesi
2. Mempertahankan kondisi dan keselamatan pasien selama tindakan induksi
3. Peningkatan kualitas pelayanan anestesi

## **BAB II**

### **RUANG LINGKUP**

1. Tindakan monitoring dilakukan pada semua pasien yang akan menjalani tindakan Anestesi walaupun dengan anestesi lokal
2. Monitoring Anestesi dimulai pada saat sebelum induksi anestesi / sedasi.
3. Pemantauan dilakukan oleh petugas yang telah dinyatakan kompeten untuk melakukan tindakan monitoring.
4. Tindakan pemantauan standar adalah meliputi cara nafas, ventilasi, oksigenasi, kardiovaskuler, dan temperatur.
5. Interval monitoring adalah 5 menit
6. Hasil monitoring dicatat dalam rekam medis pasien.

## **BAB III**

### **TATA LAKSANA**

Pemantauan ade kuatnya jalan nafas dan ventilasi selama anestesi

- Pengamatan tanda klinis (kualitatif) seperti pergerakan dada, dan auskultasi suara nafas.
- Pasien dalam anestesi regional atau local anestesi, ade kuat tidaknya ventilasi diamati melalui tanda klinis kualitatif seperti yang telah disebutkan terdahulu.

Pemantauan ade kuat tidaknya oksigenasi selama anestesi

- Pemantauan perubahan warna kulit pasien bila terjadi desaturasi dengan penerangan cahaya yang baik
- Bila tersedia, pemantauan oksimetri denyut (pulse oksimetri)

Pemantauan ade kuat tidaknya fungsi sirkulasi pasien

- Pemantauan tekanan darah arterial dan denyut jantung, bila memungkinkan setiap 5 menit
- Pemantauan EKG secara kontinu mulai dari sebelum induksi anestesi
- Setiap pasien yang mendapat anestesi, selain dari metode pemantauan dengan perabaan denyut nadi atau auskultasi bunyi jantung.

Pemantauan suhu tubuh selama anestesi

- Bila perubahan suhu tubuh pasien diperlukan, atau diantisipasi akan terjadi, suhu tubuh pasien sebaiknya dipantau selama anestesi
- Bila diperlukan, tersedia alat yang dapat memantau suhu tubuh pasien

Mencatat hasil monitoring pada rekam medis anestesi pasien

## **BAB IV**

### **DOKUMENTASI**

Rumah Sakit Siti Khodijah memberikan gambaran bahwa penulisan sebagai dokumentasi hasil monitoring yang dilakukan petugas dicatat dalam rekam medis pasien.

1. Rekam medis Monitoring Intra Anestesi
2. SPO Monitoring intra anestesi

**DIREKTUR**  
**RUMAH SAKIT SITI KHODIJAH PEKALONGAN**

**drg. Said Hassan, M.Kes**

MONITORING INTRAANESTESI / SEDASI

RM. ... (lanjutan)

|                                   |  |  |
|-----------------------------------|--|--|
| Premedikasi                       |  | Dilakukan di :   |
| Induksi                           | 1.<br>2.<br>3.<br>4.<br>5.   | Oksigenasi:    ±       liter,       menit  |
|                                   |  | Inhalasi    : <input type="checkbox"/> O <sub>2</sub> <input type="checkbox"/> Sevoflurane<br><input type="checkbox"/> N <sub>2</sub> O <input type="checkbox"/> Isoflurane<br><input type="checkbox"/> Air Compressor |
| Jenisanestesi                     | Tehnikanestesi   |  |
| <input type="checkbox"/> Umum     | <input type="checkbox"/> TIVA  | <input type="checkbox"/> Drip / Contineus <input type="checkbox"/> Intermiten  |
|                                   | <input type="checkbox"/> INHALASI  | <input type="checkbox"/> Open <input type="checkbox"/> Semi Close <input type="checkbox"/> Closed  |
|                                   |  | <input type="checkbox"/> Oral ETT, No. ____ <input type="checkbox"/> Face Mask   |
|                                   |  | <input type="checkbox"/> Nasal ETT, No. ____ <input type="checkbox"/> O <sub>2</sub> Mask  |
|                                   | <input type="checkbox"/> LMA, No. ____ <input type="checkbox"/> Nasal Canule                   |  |
|                                   | <input type="checkbox"/> Suaranafas bilateral <input type="checkbox"/> Tekanankrikoid          |  |
|                                   | <input type="checkbox"/> Kesulitanintubasi <input type="checkbox"/> Intubasitanpa trauma       |  |
| <input type="checkbox"/> Regional | <input type="checkbox"/> Caudal <input type="checkbox"/> Epidural <input type="checkbox"/> SAB |  |
| • Posisi puncture                 |  |  |
| • Level                           | <input type="checkbox"/> Median <input type="checkbox"/> Paramedian                            |  |
| • Jarum                           | No.  |  |
| • Agen                            | Volume :       cc<br>Dosis    :       mg   |  |
| Komplikasiakut                    |  |  |
| Penanganan                        |  |  |

| RR   | TD<br>HR         | JAM KE-1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | JAM KE-2         |  |  |  |  |  |  |  |  |  | JAM KE-3           |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Catatan- catatan: |  |
|--|------------------|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------|--|
|  |                  |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                   |  |
| 32<br>30<br>28<br>26<br>24<br>22<br>20<br>18<br>16<br>14<br>12<br>10 |                  | 1530 45  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 15      30    45 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 15      30      45 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                   |  |
|  | O <sub>2</sub>   |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                   |  |
|  | N <sub>2</sub> O |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                   |  |
|  | Air              |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                   |  |
|  | Iso              |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                   |  |
|  | Sev              |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                   |  |
|  | o                |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                   |  |
|  | 240              |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                   |  |
|  | 220              |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                   |  |
|  | 200              |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                   |  |
|  | 180              |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                   |  |
|  | 160              |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                   |  |
|  | 140              |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                   |  |
|  | 120              |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                   |  |
|  | 100              |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                   |  |
|  | 80               |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                   |  |
|  | 60               |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                   |  |
|  | 40               |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                   |  |

|   |    |                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---|----|-------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 8 | 20 |                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|   |    | Permulaanatauakhir anesthesia : ←X→ |  |  |  |  |  |  |  |  |  | In atauextubasi : T        |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Denyutnadi : ●     |  |  |  |  |  |  |  |  |  | SpO <sub>2</sub> : x |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|   |    | Permulaanatauakhiroperasi : ←O→     |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Tekanandarah : S (✓) D (Λ) |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Respirasi (RR) : O |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|   |    | <b>Anestesi</b>                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Jam mulai : WIB            |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Jam : WIB          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|   |    | <b>Pembedahan</b>                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Jam : WIB                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | selesai : WIB      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|   |    |                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  | selesai                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Jam                |  |  |  |  |  |  |  |  |  | selesai              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

DiperiksaDokterAnestesiPerawat / PenataAnestesi

Tanggal : \_\_\_\_\_

Jam : \_\_\_\_\_ wib \_\_\_\_\_

Nama, TandatanganNama, Tandatangan

PEMANTAUAN STATUS FISIOLOGIS