

RSPMC

**PEMASANGAN VENTILATOR
PADA PASIEN DENGAN PERNAPASAN KENDALI**

No. Dokumen

096/SPO/YANMED/RS PMC/VI-21

No. Revisi


00

Halaman

1 / 3

**STANDAR
PROSEDUR
OPERASIONAL**

Tanggal Terbit
01 Juni 2021

Ditetapkan
Direktur Rumah Sakit
Pamanukan Medical Center

dr. Erythrina M, MMRS
NIK. 15.10.18.0062

PENGERTIAN

Pemasangan ventilator adalah suatu tindakan memasang alat bantu nafas untuk membantu pernapasan pasien secara mekanik

TUJUAN

1. Memberikan kekuatan mekanis pada paru untuk mempertahankan pertukaran O₂ dan CO₂ yang fisiologis
2. Mengambil alih (manipulasi) tekanan jalan napas dan pola pernapasan untuk memperbaiki pertukaran O₂ dan CO₂ secara efisien dan oksigenisasi yang adekuat
3. Mengurangi kerja otot jantung dengan jalan mengurangi kerja paru

KEBIJAKAN

Keputusan Direktur Rumah Sakit Pamanukan Medical Center Nomor 538/SK/DIR/RS PMC/VII-19 Tentang Pedoman Pelayanan Medis di RS Pamanukan Medical Center

PROSEDUR

A. Indikasi

1. Mekanik

- a. Respiratory rate 35 kali/menit
- b. Tidak volume kurang dari 5cc/kg berat badan
- c. Maksimum inspiratory force kurang dari 20 mmHg

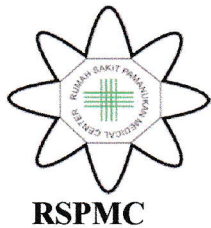
2. Oksigenisasi

- a. Pa O₂ kurang dari 60 mmHg dengan FI O₂ Room Air 21%
- b. Pa O₂ kurang dari 70 mmHg dengan FI O₂ 40%
- c. Pa O₂ kurang dari 100 mmHg dengan FI O₂ 100%

3. Ventilasi

Pa CO₂ lebih dari 50 mmHg

D. Persiapan



**PEMASANGAN VENTILATOR
PADA PASIEN DENGAN PERNAPASAN KENDALI**

No. Dokumen	No. Revisi	Halaman
096/SPO/YANMED/RS PMC/VI-21	00	2 / 3

1. Pasien

- a. Keluarga pasien di beri penjelasan tentang tindakan yang akan dilakukan
- b. Posisidiaturnya sesuai kondisi pasien

E. Alat :

- Ventilator lengkap dan siap pakai
- Spirometer
- Air Viva (Ambubag)
- Set Penghisap sekresi
- Cuff inflator atau spuit 10 cc

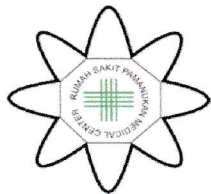
F. Lingkungan :

Meletakkan ventilator disamping tempat tidur sisi kiri kepala pasien

G. Pelaksanaan :

1. Pada pasien dengan pernapasan kendali

- a. Mengisap sekresi
- b. Bekerja sama dengan dokter dalam menentukan pola pernapasan kendali dengan cara :
 - 1) Menentukan Tidal Volume (TV) 8 – 12 cc/kg Berat Badan
 - 2) Menentukan Minute Volume (MV) – RR x TV
 - 3) Menentukan Frekuensi pernapasan 12 kali/menit
 - 4) Menentukan konsentrasi oksigen (FI O₂) sesuai kebutuhan
 - 5) Mengatur sensitivitas tekanan kendali sesuai jenis ventilator yang digunakan
- c. Menilai volume udara yang masuk dengan cara membaca jarum petunjuk pada jarum ventilator atau melihat pada layar monitor
- d. Menentukan sistem alarm ventilator yang digunakan
- e. Menentukan sensitivitas tekanan negative 20 cm H₂O bagi pasien dengan resusitasi tak
- f. Menghubungkan ventilator ke pasien dengan memakai konektor



RSPMC

**PEMASANGAN VENTILATOR
PADA PASIEN DENGAN PERNAPASAN KENDALI**

No. Dokumen

096/SPO/YANMED/RS PMC/VI-21

No. Revisi

00

Halaman

3 / 3

UNIT TERKAIT

1. Intensive