



RS. JIWA DAERAH  
SURAKARTA

## PEMERIKSAAN ELEKTROKARDIOGRAFI (EKG)

No. Dokumen :  
03.07.05

No. Revisi :  
1

Halaman :  
1 dari 2

### STANDAR PROSEDUR OPERASIONAL

Tanggal Terbit :  
10-01-2018



Ditetapkan  
DIREKTUR

drg. R. Basoeki Soetarjo, MMR  
NIP.19581018 198603 1 009

#### Pengertian

Pemeriksaan Elektrokardiografi (EKG) adalah tindakan untuk merekam aktivitas listrik jantung dari Nodus Sinoatrial yang dikonduksi dalam jantung yang mengakibatkan jantung berkontraksi sehingga dapat direkam melalui elektroda yang dilekatkan pada kulit

#### Tujuan

Untuk mengetahui ada tidaknya abnormalitas fungsi maupun struktur organ jantung

#### Kebijakan

Tindakan EKG dilakukan di Inst. Elektromedik, Inst. Rawat Inap, Inst. Ins. Rawat Jalan dan Inst. Gawat darurat (Peraturan Direktur RS Jiwa Daerah Surakarta tentang Kebijakan Pelayanan)

#### Prosedur

##### I. Persiapan Alat

1. Alat monitor EKG lengkap siap pakai & kondisi baik
2. Kapas Alkohol
3. Jelly khusus EKG
4. Tissue

##### II. Persiapan Pasien

1. Pasien dan keluarga diberi penjelasan tentang tindakan yang akan dilakukan
2. Pastikan kondisi pasien tenang, kooperatif dan dapat dipasang elektroda

##### III. Pelaksanaan

1. Cek identitas pasien
2. Pasang sampiran
3. Lakukan cuci tangan
4. Atur posisi pasien tidur terlentang
5. Buka dan longgarkan pakaian pasien bagian atas. Bila pasien memakai jam tangan, gelang dan logam lain dilepas.
6. Bersihkan kotoran dan lemak dengan menggunakan kapas alcohol pada daerah dada, kedua pergelangan tangan dan kedua tungkai dilokasi pemasangan manset elektroda.



**RS. JIWA DAERAH  
SURAKARTA**

## PEMERIKSAAN ELEKTROKARDIOGRAFI (EKG)

**No. Dokumen :  
03.07.05**

**No. Revisi :  
1**

**Halaman :  
2 dari 2**

**STANDAR  
PROSEDUR  
OPERASIONAL**

**Tanggal Terbit :  
10-01-2018**



**drg. R. Basoeki Soetarjo, MMR  
NIP.19581018 198603 1 009**

7. Oleskan jelly pada permukaan elektroda
8. Pasang manset elektroda pada kedua pergelangan tangan dan kedua tungkai.
9. Sambung kabel EKG pada kedua pergelangan tangan dan kedua tungkai pasien, untuk sadapan ekstremitas LEAD (LEAD I, II, III, AVR, AVL, AVF) dengan cara sebagai berikut :
  - a. Warna merah pada tangan kanan
  - b. Warna kuning pada tangan kiri
  - c. Warna hijau pada kaki kiri
  - d. Warna hitam pada kaki kanan.
10. Pasangkan elektroda ke dada untuk merekam precordial :
  - V1 : Pada intercosta ke 4 pada garis sternum sebelah kanan
  - V2 : Pada intercosta ke 4 pada garis sternum kiri
  - V3 : Pertengahan antara V2 dan V4
  - V4 : Pada intercosta ke 5 pada axilla bagian belakang kiri.
  - V5 : Pada axilla sebelah depan kiri
  - V6 : Pada intercosta ke 5 pada mid axilla
11. Lakukan perekaman secara berurutan sesuai dengan pemilihan LEAD yang terdapat pada mesin EKG.
12. Beri identitas pasien pada hasil rekaman
13. Rapikan pasien dan peralatan.
14. Cuci tangan
15. Mendokumentasikan pada lembar tindakan

#### **IV. Interpretasi**

Hasil interpretasi EKG dibaca oleh dokter umum jaga IGD

#### **V. Pengambilan**

Petugas instalasi pengirim mengambil hasil bacaan EKG ke instalasi elektromedik.

**Unit terkait**

Inst Elektromedik, Instalasi Rawat Jalan, Instalasi Rawat Inap, Instalasi Gawat darurat

**Referensi**

Buku Petunjuk Pengoperasian EKG