

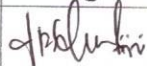


# **STANDAR PROSEDUR OPERASIONAL**


## **PEREKAMAN ELEKTROKARDIOGRAM (EKG) 12 SADAPAN**

NOMOR : 427/SPO/KEP/RSIH/VII/2022  
NO. REVISI : 00  
TANGGAL PENGESAHAN : 26 Juli 2022

## LEMBAR VALIDASI DAN PERSETUJUAN

Jenis Dokumen : SPO  
Nomor Dokumen : 427/SPO/KEP/RSIH/VII/2022  
Judul Dokumen : PEREKAMAN ELEKTROKARDIOGRAM (EKG) SADAPAN  
Nomor Revisi : 00

		Nama Lengkap	Jabatan	Tanda Tangan	Tanggal
Penyusun	:	Kartini Cendrawasih S.Kep	Staf Mutu Asuhan Keperawatan		25/7-22
Verifikator	:	Depi Rismayanti, S.Kep	Manajer Keperawatan		25-7-22
Validator	:	drg. Muhammad Hasan, MARS	Direktur RS Intan Husada		26/7/22

	PEREKAMAN ELEKTROKARDIOGRAM (EKG) 12 SADAPAN		
	No. Dokumen 427/SPO/KEP/RSIH/VII/2022	No. Revisi 00	Halaman 1/3
STANDAR PROSEDUR OPERASIONAL	Tanggal Terbit: 26-07-2022	<div>Ditetapkan oleh: Direktur,</div>  drg. Muhammad Hasan, MARS	
PENGERTIAN	<div>1. Perekaman elektrokardiogram (EKG) 12 sadapan adalah memasang elektroda pada area tertentu pada ekstremitas dan dada untuk mendapatkan sadapan potensial listrik yang dihasilkan oleh aktivitas jantung</div> <div>2. Perekaman elektrokardiogram (EKG) 12 sadapan digunakan untuk pasien yang diagnosis dan luaran keperawatan sebagai berikut:</div> <div>a. Diagnosis Keperawatan :</div> <div>1) Penurunan curah jantung</div> <div>2) Gangguan sirkulasi spontan</div> <div>3) Risiko penurunan curah jantung</div> <div>4) Risiko perfusi miokard tidak efektif</div> <div>5) Risiko ketidakseimbangan elektrolit</div> <div>6) Risiko gangguan sirkulasi spontan</div> <div>7) Intoleransi aktivitas</div> <div>8) Risiko intoleransi aktivitas</div> <div>b. Luaran Keperawatan :</div> <div>1) Curah jantung meningkat</div> <div>2) Sirkulasi spontan meningkat</div> <div>3) Perfusi miokard meningkat</div> <div>4) Keseimbangan elektrolit meningkat</div> <div>5) Toleransi aktivitas meningkat</div> <div>3. Petugas adalah Perawat dan Bidan yang bertugas</div>		
TUJUAN	Sebagai acuan dan langkah-langkah dalam melakukan perekaman elektrokardiogram (EKG) 12 sadapan		
KEBIJAKAN	Peraturan Direktur Rumah Sakit Intan Husada Nomor 3523/A000/XI/2021 Tentang Standar Pelayanan Berfokus Pasien		
PROSEDUR	<div>1. Petugas mengucapkan salam, memperkenalkan diri dan melakukan identifikasi pasien serta menjaga privasi pasien</div> <div>2. Petugas menjelaskan tujuan dan langkah-langkah prosedur</div> <div>3. Petugas mempersiapkan alat-alat yang digunakan:</div> <div>a. Mesin EKG</div>		




# PEREKAMAN ELEKTROKARDIOGRAM (EKG) 12 SADAPAN

No. Dokumen  
427/SPO/KEP/RSIH/VII/2022

No. Revisi  
00

Halaman  
2/3

- b. Elektroda dada (prekordial) dan ekstremitas
- c. *Jelly*
- d. *Tissue*
- e. Sampiran/tirai, bila tidak ada gordeng
- f. Bengkok
4. Petugas melakukan kebersihan tangan sesuai standar
5. Petugas mengatur posisi pasien senyaman mungkin
6. Petugas membersihkan permukaan kulit dipergelangan tangan dan kaki serta dada
7. Petugas memberikan *jelly* secukupnya pada area yang akan di pasang elektroda
8. Petugas menyambungkan kabel dengan manset elektroda ekstremitas
9. Petugas memasang manset elektroda ekstremitas pada pergelangan tangan dan kaki :
  - a. Kabel RA dengan elektroda di pergelangan tangan kanan
  - b. Kabel LA dengan elektroda di pergelangan tangan kiri
  - c. Kabel LF (atau LL) dengan elektroda di pergelangan kaki kiri
  - d. Kabel RF (atau LF,N) dengan elektroda di pergelangan kaki kanan
10. Petugas menyambungkan kabel dengan elektroda dada
11. Petugas memasang balon elektroda pada dada :
  - a. C1 : Ruang interkosta IV tepi sternal kanan
  - b. C2 : Ruang interkosta IV tepi sternal kiri
  - c. C3 : Pertengahan C2 dan C4
  - d. C4 : Ruang interkosta V kiri di garis midklavikula
  - e. C5 : Ruang interkosta V kiri di garis aksila anterior
  - f. C6 : Ruang interkosta V kiri di garis mid-aksila
12. Petugas menyalakan mesin EKG, mengatur pengaturan sesuai kebutuhan dan operasikan mesin EKG sesuai petunjuk penggunaan mesin
13. Petugas menganjurkan bernapas normal dan tidak bergerak serta tidak berbicara saat perekaman
14. Petugas melakukan perekaman jantung
15. Petugas mematikan mesin EKG
16. Petugas melepaskan elektroda pada dada dan ekstremitas
17. Petugas menuliskan identitas atau tempelkan label identitas pasien pada kertas EKG
18. Petugas merapihkan pasien dan alat-alat yang digunakan
19. Petugas melepaskan sarung tangan

	<b>PEREKAMAN ELEKTROKARDIOGRAM (EKG) 12 SADAPAN</b>		
	No. Dokumen 427/SPO/KEP/RSIH/VII/2022	No. Revisi 00	Halaman 3/3
	20. Petugas melakukan kebersihan tangan sesudah melakukan tindakan dan mendokumentasikan tindakan di Formulir EKG Tindakan dan respon pasien di Formulir Catatan Keperawatan		
<b>UNIT TERKAIT</b>	1. Divisi Keperawatan		