

PEREKAMAN ELEKTROHARDIOGRAM (EKG)

No. Dokumen
834/SPO/RSI-SA/II/2026

No. Revisi
1

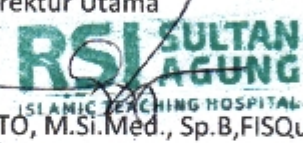
Halaman
1/2

**STANDAR PROSEDUR
OPERASIONAL**

Tanggal Terbit

6 Februari 2026

Ditetapkan,
Direktur Utama



dr. AGUS UJANTO, M.Si.Med., Sp.B,FISQua

Pengertian

Tatacara melakukan perekaman aktifitas listrik jantung dengan menggunakan alat Elektrokardiogram (EKG)

Tujuan

Sebagai acuan langkah-langkah dalam perekaman Elektrokardiogram (EKG) pada pasien di Rumah Sakit islam Sultan Agung Semarang

Kebijakan

1. Peraturan Direktur Nomor 6666//PER/RSI-SA/XII/2025 tentang Pelayanan dan Asuhan Pasien
2. Peraturan Direktur Nomor 6729/PER/RSI-SA/XII/2025 Tentang Pedoman Pelayanan Keperawatan

Prosedur

- A. Persiapan alat
 1. Set mesin EKG
 2. Jelly bila diperlukan
 3. Bengkok
 4. Tissue
- B. Prosedur
 1. Perawat /Bidan melakukan yang akan melakukan perekaman EKG adalah perawat perempuan untuk pasien perempuan dan perawat laki-laki untuk perawat laki-laki
 2. Perawat /Bidan mengucapkan salam " Assamu`aliakum, selamat pagi/ siang/sore/malam. Bap/ibu ...(sebutkan nama) dan perkenalkan diri kepada pasien dan keluarga
 3. Perawat /Bidan menjelaskan tujuan dan prosedur yang akan dilakukan kepada pasien
 4. Perawat /Bidan melakukan :
 - mendekatkan peralatan ke pasien
 - menjaga privacy pasien
 - memberikan baju EKG kepada pasien, dan membantu pasien menggunakan
 - melakukan cuci tangan
 - menanyakan kesiapan pasien untuk perekaman EKG
 - mengucapkan Basmalah
 - memastikan pasien tidak terhubung langsung dengan benda yang bersifat penghantar listrik
 - Memasang elektrode ektermis atas , pada pergelangan tangan kanan (merah) dan kiri (kuning) serah dengan telapak tangan
 - Memasang elektroda ektermis bawah pada pergelangan kaki



Rumah Sakit Islam Sultan Agung
Semarang

PEREKAMAN ELEKTROHARDIOGRAM (EKG)

No. Dokumen	No. Revisi	Halaman
834/SPO/RSI-SA/II/2026	1	2/2

Prosedur

- kanan (hitam) dan kiri (hijau) sebelah dalam
- Memasang elaktroda pada daerah dada :
 - V1 : sela iga ke 4 pada garis sternal kanan
 - V2 : sela iga ke 4 pada garis sternal kiri
 - V3 : diantara V2 dan V4
 - V4 : sela iga ke 5 pada midclavícula kiri
 - V5 : garis axila anterior (diantara V4 dan V6)
 - V6 : mid axila sejajar dengan V4
 - Menghidupkan mesin EKG
 - Melakukan perekaman
 - Mematikan mesin EKG
5. Perawat /Bidan merapikan alat- alat dan pasien
 6. Perawat /Bidan mengucapkan *hamdalah*
 7. Perawat /Bidan melakukan pencatatan
 8. Perawat /Bidan melakukan cuci tangan sesua prosedur
 9. Perawat /Bidan berpamitan dan mengucapkan salam

Unit terkait

1. Unit Rawat Jalan
2. Unit Khusus
3. Unit Rawat Inap