

# **STANDAR PROSEDUR OPERASIONAL**



## **PEMERIKSAAN DAN PERAWATAN INSTALASI GAS MEDIS**

NOMOR : 038/SPO/UMUM/RSIH/XII/2022  
NO. REVISI : 00  
TANGGAL PENGESAHAN : 21 Desember 2022

## LEMBAR VALIDASI DAN PERSETUJUAN

Jenis Dokumen : SPO  
 Nomor Dokumen : 038/SPO/UMUM/RSIH/XII/2022  
 Judul Dokumen : PEMERIKSAAN INSTALASI GAS MEDIS  
 Nomor Revisi : 00

|             |   | Nama Lengkap              | Jabatan                  | Tanda Tangan  | Tanggal    |
|-------------|---|---------------------------|--------------------------|---|------------|
| Penyusun    | : | Budi Adi Nuralam          | Penanggung Jawab PSP     |  | 21.12.2022 |
|             | : | Rian Syaepul Ariansyah    | Kepala Unit Umum         |  | 21.12.2022 |
| Verifikator | : | Maya Anggraini, S.Pd      | Manajer Umum dan SDM     |  | 21.12.2022 |
| Validator   | : | drg. Muhammad Hasan, MARS | Direktur RS Intan Husada |  | 21.12.2022 |

|  | PEMERIKSAAN INSTALASI GAS MEDIS  |  |                |
|--|--|--|----------------|
|  | No. Dokumen<br>038/SPO/UMUM/RSIH/XII/2022  | No. Revisi<br>00   | Halaman<br>1/3 |
| STANDAR<br>PROSEDUR<br>OPERASIONAL   | Tanggal Terbit:<br>21-12-2022  | <div>Ditetapkan oleh:<br/>Direktur,</div> <div></div> <div>drg. Muhammad Hasan, MARS</div> |                |
| PENGERTIAN   | <p>Pemeriksaan dan pemeliharaan instalasi gas medis adalah serangkaian proses kegiatan untuk memonitoring dan meningkatkan kinerja instalasi gas medis agar dapat digunakan dalam jangka waktu panjang dan mengurangi resiko terjadinya kerusakan pada saat digunakan</p> <p>Pemeriksaan Instalasi Gas Medis dilakukan rutin setiap 1 minggu sekali</p> <p>Petugas adalah petugas PSP (Pemeliharaan Sarana dan Prasarana) yang melakukan pemeriksaan instalasi gas medis</p>   |  |                |
| TUJUAN   | Sebagai acuan dan langkah-langkah dalam pemeriksaan dan perawatan instalasi gas medis  |  |                |
| KEBIJAKAN  | Peraturan Direktur Rumah Sakit Intan Husada Nomor 3530/A000/XI/2022 Tentang Kebijakan Standar Manajemen Rumah Sakit  |  |                |
| PROSEDUR   | <ol style="list-style-type: none"><li>Petugas diwajibkan membersihkan area gas medis sebelum melakukan pemeriksaan dan pemeliharaan</li><li>Petugas melakukan pemeriksaan dan pemeliharaan instalasi gas medis</li><li>Pemeriksaan dan perawatan instalasi gas medis meliputi :<ol style="list-style-type: none"><li><b>Pemeriksaan dan pemeliharaan tangki liquid</b><ol style="list-style-type: none"><li>Petugas memeriksa kebocoran pada instalasi pipa dan tangki dengan cara mengoleskan air sabun ke saluran pipa, segera lakukan perbaikan jika ditemukan kebocoran pada instalasi pipa</li><li>Petugas memeriksa <i>safety valve</i> pada tangki</li><li>Petugas memeriksa tekanan tangki <i>liquid</i> standar tidak melebihi 10 bar dan tidak kurang dari 5 bar, sesuai dengan standar dari pihak ke 3</li><li>Petugas memeriksa kapasitas <i>liquid</i>, jika ditemukan kapasitas level tangki <i>liquid</i> di bawah 1000 mmH<sub>2</sub>O, Petugas segera melakukan pemberitahuan kepada Staf Pengadaan Alat</li></ol></li></ol></li></ol> |  |                |



Kesehatan di Unit Logistik untuk dilakukan pengajuan pengisian ulang gas medis

**b) Pemeriksaan dan pemeliharaan manual *manifold system***


- 1) Petugas melakukan pemeriksaan dan perawatan pada tekanan gas yang didistribusikan ke gedung, jika ditemukan tekanan dalam posisi rendah (<60 psi), Petugas segera melakukan pemeriksaan pada bagian tangki liquid
- 2) Petugas melakukan pemeriksaan dan perawatan pada *valve* pengisian, jika ditemukan kebocoran, Petugas segera melakukan perbaikan atau mengajukan pergantian *spare part* kepada Kepala Unit Umum
- 3) Petugas melakukan pemeriksaan dan perawatan pada *pressure switch*, jika ditemukan kerusakan, Petugas segera melakukan perbaikan atau pengajuan pergantian *spare part* kepada Kepala Unit Umum
- 4) Petugas melakukan pemeriksaan dan perawatan pada panel alarm instalasi gas medis

**c) Pemeriksaan dan pemeliharaan instalasi gedung**

- 1) Petugas melakukan pemeriksaan dan pemeliharaan pada kebocoran pipa *supply* dari tangki, jika ditemukan kebocoran, Petugas segera melakukan perbaikan
- 2) Petugas melakukan pemeriksaan dan pemeliharaan pada tekanan gas medis dalam gedung (maksimal -50 cmHg)
- 3) Petugas melakukan pemeriksaan dan pemeliharaan pada zona *valve*, jika ditemukan kebocoran, Petugas segera melakukan perbaikan atau pengajuan pergantian *spare part* ke Kepala Unit Umum

**d) Pemeriksaan dan perawatan *suction central***

- 1) Petugas melakukan pemeriksaan dan pemeliharaan pada tekanan sentral dan instalasi gedung, jika ditemukan kebocoran, Petugas segera melakukan perbaikan
  - 2) Petugas melakukan pemeriksaan dan pemeliharaan pada *pressure switch central*
  - 3) Petugas melakukan pemeriksaan dan pemeliharaan pada kebocoran tabung *central* dan instalasi gedung
  - 4) Petugas melakukan pemeriksaan level oli, jika ditemukan level di alat ukur pada bagian batas bawah, Petugas segera melakukan pengisian level oli sampai batas maksimal
4. Petugas membuat laporan pekerjaan dan diteruskan ke Penanggung Jawab PSP dan diteruskan kepada Kepala Unit Umum

|  |   |                  |                |
|--|---|------------------|----------------|
|  | <b>PEMERIKSAAN INSTALASI GAS MEDIS</b>    |                  |                |
|  | No. Dokumen<br>038/SPO/UMUM/RSIH/XII/2022 | No. Revisi<br>00 | Halaman<br>1/3 |
| <b>UNIT TERKAIT</b>  | 1. Unit Umum<br>2. Subunit PSP            |                  |                |