

 KEMENTERIAN KESEHATAN RI BADAN PENGEMBANGAN DAN PEMBERDAYAAN SUMBER DAYA MANUSIA KESEHATAN POLITEKNIK KESEHATAN ACEH	TGL. PEMBUATAN	Februari 2024
	TGL. REVISI	
	TGL. EFEKTIF	
	DI SAHKAN OLEH	
	 Ketua Prodi D-III Kebidanan Langsa Poltekkes Kemenkes Aceh CUT MUTIAH, SST, M.Keb NIP. 1941106200091220003	
	INSTRUKSI KERJA: PENGOPERASIAN TABUNG OKSIGEN	

1. Tujuan

Instruksi kerja ini digunakan sebagai panduan bagi pihak yang terkait dalam pengoperasian tabung oksigen

2. Lingkup Kerja

Instruksi kerja ini meliputi prosedur instalasi cara pengoprasian dan pembersihan tabung oksigen

3. Definisi Alat

Tabung oksigen adalah suatu silinder atau botol yang terbuat dari bahan baja yang berfungsi sebagai tempat untuk menyimpan gas oksigen dengan tekanan kerja tertentu

4. Dokumen yang terkait :

- a. Manual book

5. Urairan Prosedur

Petunjuk praktek penggunaan tabung oksigen:

- a. Cek adanya oksigen di dalam tabung dengan cara membuka pompa sebentar kemudian di tutup kembali
- b. Sebelumnya jauhkan tabung dari benda-benda berbahaya seperti api karena dapat memicu ledakan
- c. Kemudian pasang regulator pada ujung tabung, kencangkan dengan memutar baut yang ada. Setelah regulator terpasang, untuk oksigen basah, pasang water levelnasal kanul. Sedangkan pada oksigen kering, setelah regulator terpasang, lalu
- d. Setelah regulator terpasang, untuk oksigen basah, pasag water level dan nasal kanul, sedangkan pada oksigen kering, setelah regulator terpasang lalu pasang nasal kanul
- e. Setelah semua bagian terpasang dengan baik, putar tuas tabung hingga tabung terbuka
- f. Atur jumlah oksigen keluar sesuai dengan kenyamanan dan kebutuhan pasien
- g. Setelah selesai putar tuas tabung hingga tabung tertutup
- h. Keluarkan sisa oksigen yang masih diluar dengan memutar tuas pengatur pada regulator hingga menunjukkan angka nol
- i. Kemudian lepaskan secara perlahan-lahan bagian tabung
- j. Rapiakan peralatan kembali dan simpan dengan baik

- k. Jauhkan tabung oksigen dari sinar matahari tau api, karena dapat mempengaruhi unsur gas di dalam tabung sehingga menimbulkan ledakan
- l. Sebaiknya tabung disimpan didalam ruangan yang sirkulasi udaranya teratur dan baik
- m. Pastikan dengan baik regulator tabung tertutup dengan baik agar tidak terjadi kebocoran
- n. Bersihkan tabung dengan lap kain agar terhindar dari debu Keluarkan sisa oksigen yang masih tersisa diluar dengan memutar, hingga menunjukkan angka nol.
- o. Kemudian lepaskan secara perlahan bagian-bagian tabung.
- p. Rapikan peralatan kembali dan simpan dengan baik
- q. Tabung oksigen tidak boleh berbenturan dengan benda keras atau posisi
- r. Cek adanya oksigen di dalam tabung dengan cara membuka pompa sebentar
- s. Cek adanya oksigen di dalam tabung dengan cara membuka pompa sebentar
- t. Bersihkan tabung dengan lap kain agar terhindar dari debu

6. Perawatan:

1. Membersihkan Badan Tabung Oksigen

Bersihkan bagian luar tabung secara rutin (minimal 1 minggu sekali) untuk menjaga kebersihannya.

- Gunakan lap atau kain lembut yang sedikit dibasahi dengan air bersih atau larutan deterjen ringan.
- Jangan pernah menggunakan cairan yang mudah terbakar seperti alkohol atau pembersih berbasis minyak (minyak/oli) pada permukaan tabung maupun regulator

2. Perawatan Botol Humidifier (Pelembap)

Botol humidifier berfungsi melembapkan oksigen sebelum dihirup. Air di dalamnya adalah tempat utama pertumbuhan bakteri.

- Ganti air setiap hari: Buang sisa air setiap 24 jam dan isi ulang dengan air steril khusus oksigen. Jangan menambahkan air ke sisa air lama.
- Pembersihan rutin: Cuci botol humidifier setiap minggu dengan sabun lembut dan air mengalir, kemudian bilas dan keringkan sepenuhnya sebelum dipasang kembali.

3. Membersihkan Selang dan Masker/Kanul

Selang (nasal kanul) yang menempel langsung ke hidung harus rutin dibersihkan karena rentan lembap dan menjadi sarang kuman.

- Bersihkan selang dan masker dengan cara merendamnya menggunakan air hangat dan sedikit sabun lembut.
- Bilas bagian dalam dan luar selang dengan air mengalir, lalu gantung dan biarkan kering alami (diangin-anginkan).
- Jadwal Penggantian: Sebaiknya ganti selang oksigen secara berkala setiap 1-2 bulan sekali agar tetap higienis.

4. Perawatan Regulator Oksigen

Regulator adalah alat pengatur tekanan yang sensitif.

- Bersihkan bagian luar regulator dari debu hanya menggunakan lap kering atau kain lembut.

- Pastikan keran tabung dalam keadaan tertutup rapat dan tidak ada tekanan yang tertahan pada regulator saat alat sedang tidak digunakan.
- Jauhkan dari penggunaan pelumas atau oli.

5. Aturan Penyimpanan yang Aman

- Posisi: Tabung harus selalu disimpan dalam posisi tegak berdiri dan diikat atau menggunakan penyangga agar tidak mudah jatuh.
- Lokasi: Simpan di ruangan yang bersirkulasi udara baik dan jauh dari paparan sinar matahari langsung.
- Jauhkan dari api: Pastikan tidak ada sumber api, percikan api, atau bahan mudah terbakar (seperti aerosol, cat) di sekitar area tabung oksigen.