

BAB IV

HASIL DAN PEMBAHASAN

A. Gambaran Umum Lokasi

1. Geografi

Puskesmas Oepoi Kupang terletak di Jl. M. H. Thamrin No. 5, Kupang, Nusa Tenggara Timur, Indonesia. Puskesmas Oepoi merupakan pemekaran dari Puskesmas Oebobo yang beroperasi sejak bulan Februari 2008 dalam wilayah Kecamatan Oebobo. Wilayah kerja Puskesmas Oepoi berbatasan dengan wilayah-wilayah sebagai berikut:

- a. Sebelah Utara: Kelurahan Oepura
- b. Sebelah Selatan: Kelurahan Kelapa Lima
- c. Sebelah Barat : Kelurahan Fatululi
- d. Sebelah Timur: Kelurahan Naimata

Luas wilayah kecamatan oebobo 20,3 KM² atau 11,27% dari luas kota Kupang (180,2 KM²). Puskesmas oepoi memiliki 4 wilayah kerja yakni Kelurahan Kayu Putih ,Oebufu, Liliba, Dan Tuak Daun Merah(TDM).

2. Letak Geografis Kelurahan Oebufu

Peneitian ini dilaksanakan pada Puskesmas Oepoi yang berada di Wilayah Kelurahan Oebufu Kota Kupang. Kelurahan Oebufu adalah salah satu kelurahan yang tergabung dalam wilayah Kecamatan Oebobo.

Kelurahan Oebufu memiliki luas Wilayah sebesar 159,33 km², dengan batas wilayah antara lain :

- a. Sebelah timur berbatasan dengan Kelurahan Liliba
- b. Sebelah barat berbatasan dengan Kelurahan Oebobo, Maulafa Dan Oepura
- c. Sebelah utara berbatasan dengan Kelurahan Kayu Putih Tuak Daun Merah
- d. Sebelah selatan berbatasan dengan Kelurahan Maulafa

B. Hasil

1. SPAL (Saluran Pembuangan Air Limbah)

SPAL merupakan bagian penting dalam sebuah pengelolaan limbah medis cair disebuah puskesmas, untuk itu kondisi SPAL harus dalam kondisi yang baik yaitu tidak mencemari sumber air yang ada di daerah sekitar. Berikut ini adalah hasil inspeksi kondisi SPAL di puskesmas oepoi tahun 2024.

Tabel 3
Saluran Pembuangan Air Limbah di Puskesmas Oepoi
Tahun 2024

No	SPAL	Nilai	Skor	Kriteria
1	SPAL dalam keadaan tertutup	1	100%	MS
2	SPAL tidak menimbulkan bau	1		
3	SPAL dalam kondisi baik	1		
4	SPAL dapat mengalirkan limbah dengan lancar	1		
5	SPAL dalam kondisi tidak bocor	1		
6	SPAL kedap air	1		
7	Terdapat lubang resapan	1		
8	Jarak antara lubang peresapan SPAL terletak ≥ 10 m dari sumur/pompa tangan	1		
9	SPAL mudah dibersihkan dan tidak menimbulkan genangan air	1		
10	SPAL dibuat dengan kemiringan tertentu untuk mengalirkan limbah ke bak penampungan	1		

Sumber: Hasil data primer terolah 2024

Tabel 3 menunjukkan hasil inspeksi saran saluran pembuangan air limbah pada Puskesmas Oepoi tahun 2024 dinyatakan memenuhi syarat sesuai karena semua kriteria terpenuhi dengan presentasi 100% dengan perbandingan Permenkes Nomor 2 Tahun 2023.

2. BAK PENAMPUNG AIR LIMBAH

Bak penampung merupakan bagian penting dalam sebuah pengelolaan limbah medis cair disebuah puskesmas, untuk itu kondisi bak penampung harus dalam kondisi yang baik. Berikut ini adalah hasil inspeksi kondisi bak penampung di puskesmas oepoi tahun 2024.

Tabel 4
Bak Penampung air limbah di Puskesmas Oepoi
Tahun 2024

No	SPAL	Nilai	Skor	Kriteria
1	Jarak bak penampungan \geq 10 m dari sumur / pompa tangan	1	88%	MS
2	Lantai bak dibuat miring ke arah ruang lumpur	0		
3	Bak penampungan dilengkapi dengan lubang pemeriksaan (manhole)	1		
4	Bak penampungan dilengkapi dengan lubang penghawaan untuk membuang gas hasil penguraian	1		
5	Bak penampungan terbuat dari bahan yang tahan terhadap korosi	1		
6	Bak penampungan terbuat dari bahan yang kedap air	1		
7	Bak penampungan memiliki penutup	1		
8	Bak penampungan dalam kondisi tidak retak	1		

Sumber: Hasil data primer terolah 2024

Tabel 3 menunjukkan hasil inspeksi bak penampungan limbah pada Puskesmas Oepoi tahun 2024 dinyatakan memenuhi syarat sesuai karna semua kriteria terpenuhi dengan presentasi 87% dengan perbandingan Permenkes Nomor 2 Tahun 2023.

C. Pembahasan

1. SPAL (Saluran Pembuangan Air Limbah)

SPAL merupakan bagian penting dalam sebuah pengelolaan limbah medis cair di sebuah puskesmas, untuk itu kondisi SPAL harus dalam kondisi yang baik. Berdasarkan hasil inspeksi saluran pembuangan air limbah di puskesmas oepoi kupang didapatkan kondisi SPAL dalam kondisi yang baik dan memenuhi syarat. Dilihat dari terpenuhinya semua item yang dinilai dengan skor 100% .

Apabila tidak terdapat saluran pembuangan air limbah maka akan menyebabkan berbagai gangguan kesehatan masyarakat dan lingkungan hidup antara lain : Menjadi transmisi atau media penyebaran penyakit, terutama: khorela, thypus abdominalis, disentri baciler. Menjadi media berkembang biaknya mikroorganisme patogen. Menjadi tempat-tempat berkembang biaknya nyamuk atau tempat hidup larva nyamuk. Menimbulkan bau yang tidak enak serta pandangan yang tidak sedap. Merupakan pencemaran air permukaan, tanah dan lingkungan hidup lainnya. Mengurangi produktivitas manusia, karena orang bekerja dengan tidak nyaman, dan sebagainya.

2. Bak penampungan air limbah

Berdasarkan hasil inspeksi saluran pembuangan air limbah di puskesmas oepoi kupang didapatkan kondisi bak penampungan dalam kondisi yang baik dan memenuhi syarat. Dilihat dari hampir terpenuhinya semua item yang dinilai dengan skor 88% , karna terdapat satu item yang tidak terpenuhi yaitu Lantai bak dibuat miring ke arah ruang lumpur.

Bak penampung harus memenuhi persyaratan secara keseluruhan karena Bak yang dibuat khusus untuk menampung seluruh air limbah yang dihasilkan, untuk itu menurut Permenkes Nomor 2 Tahun 2023 bak penampung harus Jarak bak penampungan ≥ 10 m dari sumur / pompa tangan, lantai bak dibuat miring ke arah ruang lumpur, bak

penampungan dilengkapi dengan lubang pemeriksaan (*Manhole*), bak penampungan dilengkapi dengan lubang penghawaan untuk membuang gas hasil penguraian, bak penampungan terbuat dari bahan yang tahan terhadap korosi, bak penampungan terbuat dari bahan yang kedap air, bak penampungan memiliki penutup dan bak penampungan dalam kondisi tidak retak.