

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

1. Sumber limbah yang dihasilkan yaitu hasil kegiatan pelayanan kesehatan seperti ruang rawat inap, laboratorium, ruang tindakan, radiologi, ruang bersalin musholla, dapur dan lain lainnya.
2. Debit air limbah di Rumah Sakit Harapan Bunda yaitu 30 m^3 dengan 119 tempat tidur .
3. Peneliti merencanakan ipal dengan sistem biofilter Anaerob dan aerob berikut desain IPAL yang direncanakan yaitu Bak Pengumpul dengan ukuran yaitu panjang = 1,5 m, lebar = 2,2 m, dan tinggi = 2,4 m. Bak anaerobik dengan ukuran yaitu panjang = 2,1 m, lebar = 2,2 m, dan tinggi = 2 m. Bak aerobik dengan ukuran yaitu panjang = 1,2 m, lebar = 2,2 m, dan tinggi = 2,2 m. Bak pengendap akhir dengan ukuran yaitu panjang = 1,4 m, lebar = 2,2 m, dan tinggi = 2,8 m. Kolam ikan dengan ukuran yaitu panjang = 1,2 m, lebar = 1,2 m, dan tinggi = 1,3 m.

B. SARAN

1. Limbah dari laboratorium harus dilakukan nya pengolahan pretreatment sebelum di alirkan ke pengolahan ipal.
2. Pihak Rumah Sakit diharapkan dapat membuat pembangunan IPAL sesuai yang telah direncanakan. Karna ipal termasuk salah satu instalasi yang diatur dalam Permenkes Nomor 7 tahun 2019 tentang Kesehatan Lingkungan Rumah Sakit.