

## **BAB IV**

### **PENUTUP**

#### **A. Simpulan**

Dari hasil penelitian dan pembahasan yang diuraikan peneliti, maka dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Model pengelolaan limbah medis cair di RSUP Dr.M.Djamil Padang dengan proses pengelolaan *biofilter aerob-anaerob* dimana limbah cair rumah sakit dari semua jenis pelayanan di alirkan ke dalam bak ekuilasi melalui tahap pengolahan biofilter aerob anaerob menuju titik ouput IPAL, model pengelolaan yang digunakan sudah memenuhi peraturan Undang-Undang Nomor 32 Tahun 2009 tentang Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup, namun model pengelolaan ini memiliki resiko terjadinya kerusakan pompa dan patahan pipa dalam saluran pengolahan limbah.
2. Limbah cair yang akan dibuang ke badan air di RSUP Dr.M.Djamil Padang memenuhi kriteria baku mutu air limbah dimana standar baku mutu yang ditetapkan dalam Permen LHK Nomor P.68/Menlhk/Setjen/Kum. 1/8/2016 tentang Baku Mutu Air Limbah Domestik adalah TSS 30 mg/L, pH 6-9, BOD 30 mg/L, COD 100mg/L, minyak dan lemak 5 mg/L, amoniak 10 mg/L dan total coliform <100 CFU/100ML sedangkan hasil uji limbah RSUP Dr.M.Djamil Padang adalah TSS 1.00 mg/L, pH 7.47, BOD 7.35 mg/L, COD 25.1mg/L, minyak dan lemak <0.345 mg/L, amoniak 6,79 mg/L dan total coliform <100 CFU/100ML.

## **B. Saran**

1. RSUP Dr.M.Djamil Padang perlu meningkatkan kontrol secara berkala pada area IPAL untuk memastikan tidak adanya kerusakan pompa dan kebocoran pipa saluran IPAL yang bisa menyebabkan air limbah merembes ke tanah dan mengalir tanpa proses pengolahan menuju badan air.
2. RSUP Dr.M.Djamil Padang dapat meningkatkan koordinasi dan komunikasi dengan Kementrian Lingkungan Hidup mengenai kebijakan baru tentang Penyelenggaraan Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup untuk mengoptimalkan proses pengelolaan limbah medis cair, selain itu juga berkoordinasi dengan Dinas Lingkungan Hidup (DLH) terkait sistem pengawasan dan pemantauan IPAL termasuk sistem pelaporan yang akan diikuti mengingat peraturan dan kebijakan tentang penyelenggaraan perlindungan lingkungan hidup masih dalam tahap pembaharuan.