

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Adapun simpulan dari penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Sumber Limbah yang dihasilkan dari Puskesmas Rawat Inap Tata Karya Berasal dari Ruang UGD, Ruang Rawat Inap, Ruang Poli Klinik Kesehatan, Ruang Laboratorium dan Kamar Mandi/WC
2. Debit Limbah yang peneliti dapat dari titik Inlet Sebesar 2,1 Liter/Menit Outlet Puskesmas Rawat Inap Tata Karya adalah 1 Liter/Menit, dan Kapasitas Instalasi Pengolahan Air Limbah di Puskesmas Rawat Inap Tata Karya adalah 2 M³/Hari.
3. Air Limbah Puskesmas Rawat Inap Tata Karya Kecamatan Tata Karya Kabupaten Lampung Utara dari 4 (empat) Parameter hasil uji laboratorium *pH* : 6,80 ; *COD* : 60 Mg/L ; *TSS* : 21 Mg/L dan *BOD sebesar 30,25 Mg/L* yang memenuhi syarat Baku Mutu Sesuai Peraturan Gubernur Lampung Nomor 7 Tahun 2010 tentang Baku Mutu Air Limbah Bagi Usaha dan/atau Kegiatan di Provinsi Lampung.

5.2 Saran

1. Agar Pengelola IPAL Puskesmas memisahkan antara limbah yang dihasilkan dari kegiatan dapur dan kamar mandi atau dibuatkan *grase trap* untuk memisahkan lemak dan karbohidrat.
2. Agar Pengelola IPAL Puskesmas Rawat Inap melakukan pemeliharaan berkala terhadap mesin pompa untuk mengalirkan limbah cair dari IPAL yang ada dan melakukan pengecekan kadar limbah Puskesmas per triwulan.