

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan

Hasil pembahasan mengenai perencanaan instalasi pengolahan air limbah Rumah Sakit Umum Risa Sentra Medika Mataram, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Rangkaian Instalasi Pengolahan Air Limbah Rumah Sakit Umum Risa Sentra Medika Mataram direncanakan memiliki dua alternatif yaitu dengan sistem Lumpur Aktif (*Activated Sludge*) dan anaerobik sistem (*Upflow Anaerobic Sludge Blanket*).
2. Alternatif yang cocok untuk digunakan pada Rumah Sakit Risa Sentra Medika Mataram adalah dengan sistem Anaerobik (UASB), selain karena biayanya lebih murah juga parameter pencemar utama yaitu TSS effluent sebesar 28,35 mg/L, COD effluent sebesar 6,75 mg/L, BOD effluent sebesar 2,31 mg/L telah memenuhi syarat baku mutu limbah cair menurut Kep. Men. LH No. 58/Men.LH/XII/1995 Tentang Baku Mutu Limbah Cair bagi kegiatan Rumah Sakit.

6.2 Saran

Berdasarkan hasil perencanaan Instalasi Pengolahan Air Limbah Rumah Sakit Risa Sentra Medika Mataram dapat diajukan saran-saran sebagai berikut :

1. Dengan perencanaan bangunan instalasi pengolahan air limbah yang baik diharapkan dapat menurunkan beban pencemar utama yang terkandung dalam air limbah.
2. Perlu adanya sarana bangunan pengolahan air limbah di Rumah Sakit Risa Sentra Medika Mataram, sehingga air limbah yang dihasilkan bisa diolah dengan semestinya.
3. Perlu adanya monitoring beban pencemar pada efluen agar kualitas air limbah hasil pengolahan selalu terkontrol.

