

BAB VI

SIMPULAN DAN SARAN

A. Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan mengenai Efektivitas Sistem Instalasi Pengolahan Air Limbah Terhadap Hasil Uji *Inlet* dan *Outlet* Air Limbah Domestik Di Rumah Sakit Prima Medika Kota Denpasar, dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut :

1. Sistem pengolahan air limbah yang diterapkan oleh Rumah Sakit Prima Medika Kota Denpasar adalah sistem *Anaerobic Baffled Reactor* (ABR) atau dikenal dengan *Anaerobic Baffled Septic Tank* (ABST) adalah salah satu reaktor modifikasi septik tank.
2. Hasil uji pemeriksaan *inlet* dan *outlet* dengan data yang digunakan dari Bulan Januari 2023 – April 2024 sesuai dengan hasil standar efektivitas pada parameter TSS tidak memenuhi standar baku mutu.
3. Efektivitas Instalasi Pengolahan Air Limbah (IPAL) terhadap hasil uji pemeriksaan *inlet* dan *outlet* sudah berjalan efektif memenuhi standar baku mutu.

B. Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan mengenai Efektivitas Sistem Instalasi Pengolahan Air Limbah Terhadap Hasil Uji *Inlet* dan *Outlet* Air Limbah Domestik Di Rumah Sakit Prima Medika Kota Denpasar, dapat ditarik saran sebagai berikut

1. Bagi Rumah Sakit Prima Medika Kota Denpasar
Hasil uji dengan hasil parameter TSS tinggi sebaiknya pompa atau blower yang rusak rutin dilakukan pengecekan dan secara rutin dilakukan pengurasan

lumpur agar tidak terjadi kekeruhan. Sebaiknya, dilakukan pengurasan 6 bulan sekali secara rutin.