

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang dapat diambil dari penelitian ini adalah :

1. Hasil penelitian sampel C3 menunjukkan bahwa air limbah ZA II efektif untuk menetralkan Ph dari 7,3 menjadi 8,1. Hasil uji parameter TSS dan PO₄ telah mendapatkan hasil yang sesuai dengan baku mutu *treated water*.
2. Penggunaan air limbah ZA II dapat menurunkan biaya kebutuhan NaOH sebesar 89,3%. Biaya yang awalnya sebesar Rp. 98,800,000/bulan berubah menjadi Rp.9.000.000/bulan.

5.2 Saran

Adapun saran yang dapat diberikan dalam penelitian ini adalah perlu adanya penelitian lebih lanjut untuk merancang jalur distribusi yang memadai untuk digunakan saat mengalirkan air limbah pupuk ZA II ke Effluent Treatment.