

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan mengenai Perbedaan Kualitas Air Lindi Sebelum dan Sesudah pengolahan di Tempat Pembuangan Akhir di TPA Botubilotahu Kecamatan Marisa Kabupaten Pohuwato, maka dapat disimpulkan yaitu :

1. Berdasarkan hasil analisis untuk parameter BOD pada air lindi nilai rata-rata kandungan BOD sesudah pengolahan yaitu 26,00 mg/L dan untuk parameter COD dengan nilai rata-rata kandungan COD sesudah pengolahan yaitu 74,00 mg/L sedangkan untuk parameter TSS dengan rata-rata kandungan TSS sesudah pengolahan yaitu 0,13 mg/L.
2. Unit pengolahan air lindi TPA sampah Botubilotahu yang masih sederhana tanpa bantuan peralatan masih efisien dalam pengolahannya sehingga dari ketiga parameter yaitu BOD, COD dan TSS tidak melebihi baku mutu yang dipersyaratkan.
3. Parameter BOD, COD dan TSS tidak melebihi baku mutu berdasarkan Keputusan Menteri Negara Lingkungan Hidup No 112 Tahun 2003 tentang baku mutu air limbah domestik.

5.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan di atas, maka ada beberapa hal yang dapat disarankan oleh peneliti antara lain sebagai berikut :

1. Bagi Pihak BLTK

Kepada pihak TPA untuk tidak mempertahankan proses pengolahan air lindi yang sederhana tanpa bantuan peralatan agar air lindi yang dihasilkan tidak berdampak negatif bagi lingkungan sekitar maupun kesehatan masyarakat.

2. Bagi Penelitian Lanjut

Diperlukan penelitian lanjut tentang Keberadaan Sistem *Sanitary Landfill* Di Tempat Pembuangan Akhir (TPA) Terhadap Kandungan Logam Berat Pada Air Tanah Dangkal Di Sekitarnya, mengingat penelitian ini hanya sebatas mengidentifikasi dan mengetahui bagaimana perbedaan kualitas air lindi sebelum dan sesudah pengolahan berdasarkan parameter fisik (TSS) dan parameter kimia (BOD, COD). Agar dapat memberikan sumbangsi yang lebih bermanfaat bagi lingkungan dan masyarakat luas.