

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pengukuran dari beberapa parameter yang telah dilakukan pada air lindi, diketahui bahwa air lindi pada TPA memiliki nilai COD dan BOD serta kandungan logam berat Pb yang cukup tinggi dan telah melebihi nilai baku mutu pada beberapa titik tertentu (sebelum kolam, di dalam kolam dan setelah keluar dari kolam kendali). Untuk parameter suhu dan kandungan logam berat Cu dan Fe nilainya masih berada di bawah baku mutu untuk semua titik sampel. Nilai parameter air lindi antara bak kendali berfluktuasi, dan ada yang justru jadi lebih tinggi setelah melewati proses pada kolam kendali seperti pada parameter konduktivitas listrik, TDS, pH dan kandungan logam berat Pb, Cu dan Fe. Hal ini menunjukkan bahwa kolam kendali air lindi yang ada di TPA Air Dingin masih kurang efektif.

5.2 Saran

Untuk penelitian selanjutnya disarankan agar dilakukan pada lokasi yang berbeda dengan menambah variabel atau parameter penelitian.