

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 KESIMPULAN

Untuk hasil evaluasi dari proses perhitungan dengan menggunakan metode Tsukamoto, didapatkan hasil analisa dan interpretasi yang dilakukan dengan berbagai macam hasil perhitungan dari pengolahan limbah B3 dapat disimpulkan antara sebagai berikut ;

Untuk Penggunaan proses perhitungan dengan menggunakan Metode Tsukamoto mengalami tingkat efisiensi terhadap hasil data perusahaan. Sehingga mampu memberikan keputusan yang sudah sesuai terhadap pengolahan limbah B3 dengan tingkat suspended solid data uji lab lebih dari 15 SS, dimana untuk proses perhitungan menggunakan kriteria antara lain : CaOH_2 , NaOH, Tawas dan Polimer. Seperti pada kasus pengolahan limbah B3 pada tanggal 27 Oktober 2015 didapatkan hasil perhitungan tsukamoto dengan nilai 1976.46633 Ltr, sedangkan untuk hasil perusahaan didapatkan nilai perhitungan 2100 ltr sehingga mendapatkan selisih nilai dari hasil perhitungan perusahaan maka didapatkan selisih nilai 124.6483001 Ltr. yang berarti perusahaan melakukan penghematan dalam proses pembiayaan dalam pengolahan limbah B3 dalam hal ini pada jenis bahan baku polimer sebagai zat pengikat dari limbah. yang hasilnya sama dan dapat terikat dengan baik.

6.2 SARAN

Berdasarkan uraian pada bab sebelumnya, maka saran dari kami sebaiknya untuk proses penentuan polimer dilakukan dengan menggunakan perhitungan Fuzzy Inference sistem metode Tsukamoto, karena hasilnya cukup sesuai dengan kebutuhan dari perusahaan dan dapat menghemat anggaran biaya dari perusahaan, sehingga untuk pemberian polimer pada sistem dapat dilakukan dengan baik sesuai dari kebutuhan dari perusahaan sehingga untuk hasil pengolahan limbah dapat dilakukan dengan proses yang optimal.