

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, maka dapat disimpulkan :

1. Kondisi awal kadar minyak dan lemak limbah cair domestik di dapur PT. Chitose Internasional Tbk sebesar 19,60 mg/L.
2. Kadar minyak dan lemak limbah cair domestik sebelum adanya perlakuan memiliki rata-rata sebesar 23,33 mg/L dan setelah adanya perlakuan rata-rata pada variasi 1 2,25 mg/L variasi 2 4,87 mg/L dan variasi 3 7,05 mg/L.
3. Efisiensi penurunan kadar minyak dan lemak limbah cair domestik pada variasi 1 dan variasi 2 berada di bawah baku mutu, sedangkan variasi 3 berada diatas baku mutu.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian, maka peneliti memberikan saran, yaitu :

1. Penelitian selanjutnya dapat menambahkan skimmer untuk menangkap minyak dan lemak setelah terapung.
2. Industri dapat menggunakan alat dengan memperhatikan perawatan sesuai SOP yang telah dibuat.