

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

1. Ada perbedaan penurunan ketebalan lapisan minyak dan lemak limbah cair dapur antar variasi waktu tinggal pada pengolahan limbah cair dapur menggunakan *grease trap* model zig-zag.
2. Rata-rata penurunan paling besar menggunakan waktu tinggal 20 menit. Rata-rata setelah perlakuan turun menjadi 0,8 cm dari sebelum perlakuan yaitu 6 cm dengan rata-rata persentase penurunan mencapai 87%. Penurunan paling kecil menggunakan waktu tinggal 5 menit. Rata-rata setelah perlakuan turun menjadi 1 cm dari sebelum perlakuan yaitu 6,2 cm dengan rata-rata persentase penurunan mencapai 83%.

B. Saran

1. Bagi Peneliti Selanjutnya

Perlu dilakukan penelitian tanpa menggunakan bak ekualisasi dan menggunakan bahan *grease trap* selain kaca karena tidak tahan lama.

2. Bagi Masyarakat

Penggunaan *grease trap* model zig-zag untuk pengolahan limbah cair dapur khususnya minyak dan lemak dapat dilakukan dalam skala kecil atau untuk 1 rumah.