

BAB V

PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian dan percobaan alat, didapat kesimpulan hasil yaitu:

1. Sesuai dengan SK Menteri Negara Kependudukan Dan Lingkungan Hidup hasil pengolahan limbah Kep-03/MENKLH/II/1991 berhasil mencapai golongan baku mutu air limbah kelas III yaitu kualitas air dapat digunakan untuk keperluan perikanan dan peternakan.
2. Penelitian terhadap TSS dan BOD telah dilakukan dengan kontrol sistem PLC.

5.2. Saran.

Pada prototype ini merupakan *downscale* dari sebuah sistem dari proses pengolahan limbah yang sesungguhnya, tetapi berdasarkan hasil yang didapat *prototype* ini diharapkan dapat dikembangkan untuk pengolahan limbah rumah tangga dan yang lebih lanjut ke limbah produksi dengan penambahan – penambahan sistem yang lain.