

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan tentang kombinasi penggunaan filter dan biofilter menggunakan reaktor sederhana untuk memperbaiki kualitas air secara bakteriologis maka dapat disimpulkan bahwa :

1. Penggunaan filter dan kombinasi biofilter tidak menghasilkan air yang layak secara bakteriologis.
2. Penggunaan filter dan kombinasi biofilter dapat menghasilkan air yang layak secara fisik.

5.2 Saran

Saran untuk penelitian selanjutnya adalah hendaknya ditambahkan biofilter bubuk biji kelor setelah komponen filter sehingga potensinya maksimal dalam mereduksi jumlah bakteri *E.coli*.



