

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian didapatkan kesimpulan sebagai berikut :

1. Kandungan Bakteri Koliform pada air minum di Desa Darmaraja Kecamatan Darmaraja Kabupaten Sumedang, hasil pretest sebelum perlakuan yaitu 2400 CFU/100ml, setelah perlakuan dengan penyaringan karbon aktif, keramik filter dan sinar UV pada pengulangan pertama kandungan bakteri Koliform mencapai 0CFU/100 ml.
2. Tidak ada perbedaan waktu kontak keramik filter dan sinar uv, antara 30 menit, 60 menit dan 180 menit.

1.2 Saran

1. Pada penelitian selanjutnya perlu diteliti tentang efektifitas dari keramik filter dan sinar UV untuk menghilangkan parameter yang lain
2. Perlu diteliti lagi bahan keramik filter yang memiliki daya serap yang cepat sehingga memudahkan penggunaan dari segi efektifitas waktu