

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1. Kesimpulan

Dari hasil penelitian dan pembahasan dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

- a. Kandungan residu klorin dalam air minum yang masih segar adalah berkisar antara (0,445 - 0,875) mg/l. Sementara kandungan residu klorin dalam air minum sesudah pendidihan adalah nol atau tidak ada.
- b. Kandungan THM dalam hal ini kloroform pada air minum sebelum dan sesudah pendidihan adalah nol atau tidak ada.
- c. Pendidihan air minum terbukti tidak menaikkan konsentrasi THM. Tetapi sebaliknya justru dapat menghilangkan kandungan residu klorin dari air minum tersebut. Oleh karena itu pendidihan air minum sebelum diminum tetap diperlukan.

#### 5.2. Saran

Dalam "Daftar Standar Kualitas Air Minum" untuk negara Republik Indonesia hendaknya mulai ditetapkan nilai ambang batas untuk kandungan residu klorin dan THM khususnya kloroform. Mengingat zat tersebut sangat berbahaya bagi kesehatan manusia.