

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Terdapat perbedaan jumlah kloroform yang sangat signifikan pada air instalasi hasil produksi dan seluruh sampel air kran yang bersumber dari Instalasi Pengolahan Air Badaksinga, PDAM Kota Bandung.

5.2 Saran

Penelitian ini merupakan tahap awal sehingga perlu dilanjutkan dengan berbagai penelitian lain. Saran untuk penelitian lanjutan adalah:

1. Perlu dilakukan penelitian dengan sampel air bersih yang bersumber dari instalasi pengolahan air atau PDAM lainnya.
2. Perlu dilakukan penelitian mengenai kandungan HAA (*Haloacetic Acids*) yang terdapat di dalam air bersih sepanjang jalur distribusi.
3. Perlu dilakukan penelitian mengenai efek negatif kandungan kloroform pada air bersih terhadap gigi dan jaringan mukosa rongga mulut.

Berdasarkan hasil penelitian, maka saran untuk PDAM Kota Bandung yaitu melakukan penggantian pipa distribusi dengan pipa yang memiliki kualitas yang lebih baik, seperti penggantian pipa jenis PVC menjadi pipa jenis HDPE.