

BAB VI

SIMPULAN DAN SARAN

6.1 Simpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa lokasi sumber air memberikan pengaruh yang signifikan terhadap kadar ion fluorida pada air sumur dan air PAM yang dapat dilihat dari data hasil statistik pada nilai $\alpha < 0,05$. Pada 4 sampel air sumur di sekitar pantai semua mengandung ion Fluorida dengan kadar tertinggi pada sampel AS1. Sedangkan 12 sampel air PAM semua mengandung ion fluorida dimana kadar tertinggi pada sampel sumur SDC1, SDA2, dan SDG 3. Namun kadar ion fluorida pada sampel masih memenuhi kadar maksimal menurut Permenkes No.492/Menkes/Per/IV/2010 yaitu 1,5 mg/L.

6.2 Saran

Disarankan untuk penelitian lebih lanjut kadar ion Florida pada air yang telah matang dan kadar ion fluorida pada daun teh dan tumbuhan.