

BAB 6

PENUTUP

6.1 Kesimpulan

Hasil penelitian tentang identifikasi kadar ion fluorida pada Depot Air Minum Isi Ulang (DAMIU) di Kelurahan Lubuk Buaya mendapatkan kadar ion fluorida pada sampel berkisar antara $<0,02$ mg/L sampai $0,277$ mg/L, sehingga dapat disimpulkan bahwa 100% dari 17 depot di kelurahan Lubuk Buaya memenuhi persyaratan kualitas air minum menurut Permenkes No 492 tahun 2010 berdasarkan kadar fluorida pada airnya.

6.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian ini penulis memberikan saran yaitu :

1. Perlu dilakukan penelitian analitik untuk melihat hubungan kadar ion fluorida pada air yang dikonsumsi dengan kejadian karies gigi dan fluorosis gigi.
2. Perlu penelitian lebih lanjut tentang identifikasi kadar ion fluorida pada sumber air minum lain seperti air sumur, air PAM, dan air kemasan bermerk.

