

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil dan pembahasan mengenai studi kandungan fluorida dan sianida pada Depot Air Minum Isi Ulang (DAMIU) di Kecamatan Kuranji, Kota Padang dapat diperoleh beberapa kesimpulan sebagai berikut:

1. Berdasarkan hasil uji terhadap fluorida dan sianida pada air baku dan air hasil produksi 8 DAMIU, didapatkan hasil bahwa konsentrasi fluorida dan sianida pada AMIU masih berada di bawah baku mutu berdasarkan Permenkes RI No. 32 Tahun 2017 tentang Standar Baku Mutu Kesehatan Lingkungan dan Persyaratan Kesehatan Air untuk Keperluan Higiene Sanitasi, Kolam Renang, Solus Per Aqua, dan Pemandian Umum dan Permenkes Republik Indonesia Nomor 492/MENKES/PER/IV/2010 tentang Persyaratan Kualitas Air Minum di mana batas baku mutu untuk fluorida 1,5 mg/L dan sianida 0,07 mg/L;
2. Jumlah tabung filter karbon aktif pada DAMIU mempunyai pengaruh nyata terhadap konsentrasi fluorida dan sianida yang didapatkan, terbukti dari sig hitung ≤ 0.05 atau 5%.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian maka saran yang dapat diberikan yaitu:

1. Pemilik/Penanggunjawab DAMIU wajib melakukan pemeriksaan kualitas air minum secara rutin minimal satu kali setahun untuk parameter kimia dan tiga bulan sekali melakukan pemeriksaan alat untuk menjaga kualitas air agar aman di konsumsi;
2. Dinas Kesehatan dan puskesmas perlu melakukan pengawasan dan pembinaan kepada DAMIU serta perlu adanya evaluasi berkala terhadap kualitas AMIU.