BAB 7

PENUTUP

7.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan, maka dapat disimpulkan :

1. Kadar kadmium pada 30 sampel air minum dari depot air minum isi ulang di Kelurahan Jati Kecamatan Padang Timur Kota Padang melebihi batas kadar yang aman untuk dikonsumsi berdasarkan PERMENKES No. 492/ Menkes/Per/Iv/2010.
2. Kadar protein dalam urine konsumen air minum isi ulang yang terpapar kadmium tidak menunjukkan proteinuria patologis, namun didapatkan variasi kadar total protein pada masing-masing responden.
3. Tidak terdapat hubungan yang bermakna antara kadar kadmium dengan kadar protein urine konsumen Depot Air Minum Isi Ulang di Kelurahan Jati Kecamatan Padang Timur Kota Padang.

7.2 Saran

1. Bagi Dinas Kesehatan Kota Padang sebagai bagian dari pemerintah yang bertanggung jawab terhadap taraf kesehatan warga masyarakat di wilayah kerjanya harus melakukan upaya-upaya pencegahan agar masyarakat tidak terus menerus terpapar pada air minum isi ulang yang tidak memenuhi persyaratan kesehatan. Dinkes Kota Padang harus meningkatkan pengawasan terhadap penyelenggaraan usaha Depot Air Minum Isi Ulang di Kota Padang dan pihak berwenang harus menindak tegas Depot Air Minum Isi Ulang yang tidak memenuhi syarat yang telah ditetapkan.

2. Bagi masyarakat yang menjadikan air minum isi ulang sebagai sumber air minum diharapkan untuk dapat memilih depot air minum isi ulang yang sudah memiliki izin dari Dinkes dan melakukan penilaian rutin kualitas air minum.
3. Bagi perkembangan ilmu pengetahuan diharapkan bagi peneliti selanjutnya mampu melakukan penelitian mengenai hubungan kadar kadmium (*Cd*) dalam air minum dengan tingkat protein urine konsumen Depot Air Minum Isi Ulang dengan menggunakan desain kohort serta mengendalikan faktor-faktor perancu lainnya yang belum dikendalikan pada penelitian ini. Peneliti selanjutnya juga diharapkan dapat menilai rasio protein kreatinin urine sewaktu atau kadar total protein urine 24 jam dalam menentukan terjadinya proteinuria pada penelitian ini.

UNIVERSITAS ANDALAS
UNTUK KEDJAJAAN BANGSA