

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian analisis kandungan Total *Coliform* terhadap 80 sampel konsumen AMIU yang berada di Jalan Simp. DPR Rawang Panjang Dadok Tunggul Hitam dan Jalan Simp. Perum Baringin Tanjung Aur Balai Gadang Kecamatan Koto Tengah Kota Padang dapat disimpulkan:

1. Berdasarkan hasil penelitian terhadap AMIU konsumen selama 2 hari berturut-turut dapat disimpulkan bahwa kandungan Total *Coliform* berkisar antara 6,1-35 MPN/100 ml, diketahui bahwa bakterinya adalah *E.coli*;
2. Hubungan antara higiene dan sanitasi perorangan konsumen dengan kandungan Total *Coliform* berdasarkan uji korelasi linier adalah negatif dan kuat dengan nilai r sebesar 0,703 pada konsumen AMIU A dan 0,771 pada konsumen AMIU B.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian maka saran yang dapat diberikan yaitu:

1. Sebaiknya dilakukan penelitian lanjutan untuk menentukan jumlah *E.coli* dalam AMIU konsumen;
2. Sebaiknya dilakukan penelitian lanjutan untuk mengetahui pengaruh pH dan suhu terhadap perletakan AMIU di konsumen.