

BAB VI

PENUTUP

A. Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan antara lain:

1. Berdasarkan hasil perhitungan pemeriksaan *Most Probable Number* (MPN) didapatkan 4 sampel DAMIU positif terhadap cemaran *Coliform* dengan kisaran nilai MPN 3/100 ml sampai 5/100 ml dan 3 sampel *E. Coli* dengan kisaran nilai MPN 3/100 ml 100 ml.
2. Berdasarkan hasil identifikasi *Most Probable Number* (MPN) pada sampel DAMIU terdapat 3 sampel positif *Escherichia coli* dan 4 sampel positif *Coliform*.
3. Berdasarkan hasil uji *Chi-Square* diperoleh nilai sig 0,033<0,05 yang artinya terdapat hubungan pengolahan dengan kualitas air minum depot isi ulang.

B. Saran

Saran yang dapat diberikan berdasarkan hasil penelitian ini adalah perlunya pengawasan yang lebih ketat terhadap proses pengolahan air minum di Depot Isi Ulang. Selain itu, perlu dilakukan sosialisasi kepada pemilik Depot Isi Ulang mengenai pentingnya menjaga kebersihan dan kualitas air minum yang disediakan. Pemerintah setempat juga perlu melakukan monitoring secara berkala terhadap kualitas air minum yang dihasilkan oleh Depot Isi Ulang guna memastikan keamanan konsumsi bagi masyarakat.