

BAB V

PENUTUP

1.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang dilakukan menggunakan metode *Most Probable Number* pada air minum isi ulang didapatkan kesimpulan sebagai berikut.

1.1.1 Angka *Colifecal* pada sampel air minum di wilayah Kecamatan Gandus didapatkan sebanyak 6 depot (85,7%) yang tidak memenuhi syarat kualitas air minum yang telah ditetapkan peraturan Menteri Kesehatan No. 492 Tahun 2010 yaitu 0/100 ml sampel.

1.1.2 Proses pencucian galon air minum isi ulang di wilayah Kecamatan Gandus secara keseluruhan terdapat 2 depot (28,6%) yang memenuhi syarat dan 5 depot (71,4%) yang tidak memenuhi syarat.

1.1.3 Tidak ada hubungan yang signifikan antara angka *Colifecal* dengan proses pencucian galon air minum isi ulang di wilayah Kecamatan Gandus dengan nilai P sebesar 0,088 sehingga nilai $p > 0,05$

1.2 Saran

Adapun beberapa saran yang dapat diberikan pada peneliti kali ini adalah sebagai berikut.

1.2.1 Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan angka *Colifecal* yang tergolong tinggi dan telah melebihi ambang batas, disarankan kepada masyarakat sekitar untuk lebih berhati-hati dalam memilih air minum yang akan dikonsumsi.

1.2.2 Berdasarkan hasil penelitian ini diharapkan Dinas Kesehatan setempat perlu melakukan pengawasan dan pembinaan kepada depot air minum terkait kualitas air minum sesuai dengan standar yang telah ditetapkan.