

BAB V

KESIMPULAN DAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan

1. Jumlah *coliform* sebelum diozonisasi sebanyak $5,22 \times 10^2$ koloni/ml setelah ozonisasi selama 5 menit, (42 mg) terdapat $0,02 \times 10^2$ koloni/ml dan setelah 10 menit (83 mg), 15 menit (125 mg), dan 20 menit (167 mg) terdapat 0 koloni/ml.
2. Terdapat perbedaan yang hasil yang signifikan terhadap jumlah *coliform* setelah ozonisasi dengan menggunakan alat ozonizer dengan nilai P.value $0,000 < (0,05)$.

B. Saran

1. Perlu dilakukan penelitian desinfeksi dengan menggunakan alat ozonizer dengan produktivitas ozon sebanyak 500 mg/jam dengan bakteri patogen lain penyebab kontaminan
2. Bagi masyarakat dapat menggunakan ozon sebagai bahan pemurnian air dalam membunuh *coliform* dapat digunakan dengan waktu paparan minimal 10 menit.