

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 KESIMPULAN

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan mengenai Isolasi dan Identifikasi Bakteri *Coliform* pada Sumber Air Simbara di Dusun Galianan Kecamatan Kerajaan Kab. Pakpak Bharat dapat disimpulkan :

1. Terdapat bakteri *Coliform* pada sumber air simbara di dusun galianan kecamatan kerajaan kab. Pakpak bharat terdapat 9 jenis isolat bakteri *Coliform*.
2. karakteristik yang terdapat pada bakteri *Coliform* yang ada di sumber air simbara secara morfologi yaitu bentuk bulat, tepian rata, elevensi rata, warna hijau metalik, gram negatif, bentuk sel batang dengan genus *Escherichia*.

5.2 SARAN

Dari hasil penelitian yang telah dilakukan, penulis menyarankan:

1. Bagi peneliti selanjutnya dapat melakukan pemeriksaan mengenai identifikasi bakteri *Coliform* pada sumber air sampai ke tingkat yang lebih tinggi untuk mengetahui lebih rinci bakteri yang mengkontaminasi sumber air.
2. Diharapkan untuk kedepannya dapat dilakukan uji yang lebih spesifik.
3. Disarankan kepada masyarakat agar dapat menjaga lingkungan terutama air agar tidak menyebabkan gangguan kesehatan.