

## IV. KESIMPULAN DAN SARAN

### 4.1 Kesimpulan

Dari penelitian yang telah dilakukan, diperoleh kesimpulan sebagai berikut:

1. Ditemukan 8 isolat bakteri yang berindikasi sebagai penghasil protease alkali dari dadih Bukittinggi dan Alahan Panjang.
2. Berdasarkan karakterisasi yang telah dilakukan, ditemukan 5 isolat dengan kode BKT-11, BKT-19, BKT-20, ALP-10, dan ALP-11 yang mengarah ke genus *Enterobacter* sp., 2 isolat dengan kode BKT-12 dan ALP-06 yang mengarah ke genus *Staphylococcus* sp., dan 1 isolat dengan kode ALP-01 yang mengarah ke genus *Lactobacillus* sp.

### 4.2 Saran

Disarankan untuk melakukan optimasi pada delapan isolat bakteri dadih yang menghasilkan protease alkali dan dilakukan identifikasi molekuler pada delapan isolat bakteri dadih tersebut.

