

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Penelitian yang telah dilakukan, diperoleh kesimpulan sebagai berikut:

1. Diperoleh 6 isolat bakteri yang berindikasi penghasil enzim protease netral.
2. Berdasarkan karakterisasi dan uji biokimia yang telah dilakukan ditemukan isolat dengan kode ALP-03 mengarah ke genus *Bacillus* sedangkan isolat dengan kode BKT-06, BKT-20, ALP-07 mengarah ke genus *Lactobacillus*, serta isolat dengan kode ALP-05 dan ALP-21 mengarah ke genus *Staphylococcus*.

5.2 Saran

Disarankan untuk melakukan optimasi penghasilan enzim protease netral yang telah diindikasikan penghasil enzim protease netral dan dilakukan identifikasi molekuler pada isolat yang penghasil protease netral.

