

V. KESIMPULAN

Berdasarkan hasil analisis dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Bakteri proteolitik yang didapatkan sebanyak 151 dan bakteri amilolitik 169 dari total isolat bakteri 383 isolat. 63 isolat lainnya tidak termasuk bakteri proteolitik dan amilolitik,
2. Dari 151 bakteri proteolitik dan 169 amilolitik masing-masing didapatkan 11 isolat yang menghasilkan aktivitas tinggi dalam menghidrolisis kasein dan pati serta tidak termasuk bakteri *Vibrio sp.*
3. Berdasarkan hasil identifikasi secara molekular dengan menggunakan primer sekuen 16S rDNA. 11 isolat tertinggi sebagai kandidat probiotik tersebut teridentifikasi 7 berdasarkan genus bakteri diantaranya, *Psychrobacter celer*, *Pseudoalteromonas sp.*, *Pseudoalteromonas bleria*, *Cobetia marine*, *Exiguobacterium acetylicum*, *Marinobacter nauticus*, *Shewanella baltica*.

