

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1. Kesimpulan

1. Isolat BAL hasil karakterisasi yang digunakan pada penelitian Biologis adalah Dadih Sijunjung dengan jenis *Pediococcus pentosaceus*.
2. Pengujian Biologis BAL *Pediococcus pentosaceus* dengan menggunakan dosis 2 ml ( $25.4 \times 10^8$  CFU/g) dan frekuensi pemberian probiotik BAL 5 kali selama periode penelitian dapat menurunkan kadar kolesterol daging itik Bayang Jantan (*Anas Spp*) menjadi 11,52 mg/dl dengan penurunan kolesterol sebesar 72,88%. Sedangkan kadar Trigliserida terendah sebesar 44,45 mg/dl terdapat pada pemberian BAL dengan dosis 2 ml ( $25.4 \times 10^8$  CFU/g) dengan frekuensi pemberian probiotik BAL 3 kali selama periode penelitian terjadi penurunan sebesar 41.94%.

### 5.2. Saran

Dari hasil penelitian yang telah dilakukan disarankan untuk mendapatkan penurunan kolesterol sebesar 72,88% menjadi 11,52 mg/dl memakai BAL *Pediococcus pentosaceus* dengan pemberian dosis 2 ml ( $25.4 \times 10^8$  CFU/g) dan frekuensi pemberian probiotik BAL 5 kali.