

## 5. PENUTUP

### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian tentang penambahan histidin murni dengan metabolit bakteri *Nitrococcus* sp dan *Acinetobacter* sp secara *In-vitro* dalam membentuk histamin dari histidin murni, diperoleh kesimpulan sebagai berikut :

- Penambahan metabolit bakteri jenis *Nitrococcus* sp dan *Acinetobacter* sp mampu mempengaruhi pembentukan histamin.
- Dapat disimpulkan bahwa perlakuan waktu 24 jam untuk metabolit bakteri *Acinetobacter* sp menghasilkan nilai histamin paling maksimum yakni sebesar 22,76 mg/kg pada data 2 dan data 3, dibandingkan dengan metabolit bakteri *Nitrococcus* sp dan gabungan dari kedua jenis metabolit tersebut.

### 5.2 Saran

Perlu adanya penelitian lebih lanjut tentang identifikasi metabolit bakteri *Nitrococcus* sp dan *Acinetobacter* sp tersebut dapat membentuk histamin dengan menggunakan metode lainnya.