

5. PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian mengenai uji metabolit bakteri *Acinetobacter sp* pada histidin menjadi histamin secara in vitro diperoleh kesimpulan sebagai berikut :

- Hasil rerata kadar histidin murni menjadi histamin oleh metabolit kasar *Acinetobacter sp.* sebesar $9,15 \pm 0,60$, presipitasi 60% sebesar $1,63 \pm 0,28$, Dan untuk dialisat mempunyai nilai rerata kadar histamin sebesar $3,93 \pm 0,22$.
- Hasil uji konsentrasi protein pada masing-masing tingkat pemurnian yaitu yang pertama adalah metabolit kasar sebesar 7,351 mg/ml, untuk presipitasi 60% sebesar 13,778 mg/ml dan untuk dialisat sebesar 7,246 mg/ml.
- Hasil uji SDS-PAGE pada masing-masing tingkatan pemurnian yaitu pada sampel metabolit kasar terdapat 13 asam amino, sampel presipitat 60% terdapat 5 asam amino, dan pada sampel dialisat 60% terdapat 6 asam amino.

5.2 Saran

Perlu adanya penelitian lebih lanjut mengenai karakteristik yang lebih spesifik lagi pada metabolit *Acinetobacter sp.*