

## **BAB V. PENUTUP**

### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan:

1. Bakteri proteolitik pada tambak udang diperoleh sebanyak 3 isolat. Isolat bakteri PC23 memiliki indeks proteolitik tertinggi dengan nilai sebesar 6,357.
2. Karakterisasi pada ketiga isolat bakteri proteolitik yaitu isolat PU32 Gram positif, bentuk sel basil (batang) dan pembentuk spora. Sedangkan isolat PC23 dan PA22 Gram negatif, bentuk sel basil (batang) dan tidak membentuk spora. Seluruh isolat penghasil protease bersifat motil dan positif katalase.

### **5.2 Saran**

Adapun saran dari penelitian ini ialah dilakukan penelitian lanjutan terkait uji aktivitas dan identifikasi berbasis biomolekuler terutama pada ketiga isolat bakteri proteolitik yang ditemukan pada tambak udang Vaname.

