

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

1. Proporsi bakteri proteolitik dari usus ikan nila (*Oreochromis niloticus*) yang diperoleh dari blok A sebesar 28% dan blok E sebesar 44%.
2. Indeks aktivitas proteolitik bakteri dari usus ikan nila (*Oreochromis niloticus*) dari kedua blok memiliki rata-rata 0,48 pada blok A dan 0,75 untuk blok E. Indeks aktivitas proteolitik tertinggi dari blok A yakni 0,83 dan pada blok E 3,0. Sedangkan untuk indeks aktivitas terkecil dari kedua blok yaitu 0,22 di blok A dan 0,17 di blok E.

5.2. Saran

Bakteri proteolitik dari kawasan mina padi ini dapat dilakukan uji tambahan biokimia untuk melengkapi hasil dan memudahkan pada proses indentifikasi serta akan memperoleh banyak informasi yang didapat pada bagian pembahasan. Selain itu, pada penelitian selanjutnya dapat dilakukan sekuensing DNA menggunakan gen 16s rDNA dalam menentukan spesies bakteri proteolitik.