

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1. Kesimpulan

1. Proporsi bakteri amilolitik dari usus ikan nila (*Oreochromis niloticus*) yang dibudidayakan pada kolam mina padi di Desa Panembangan, Cilongok yang diperoleh dari blok A adalah sebesar 40% dan pada blok E adalah 48%.
2. Indeks aktivitas amilolitik bakteri dari usus ikan nila (*Oreochromis niloticus*) yang dibudidayakan pada kolam mina padi di Desa Panembangan, Cilongok dari kedua blok memiliki rata-rata  $0,96 \pm 0,237$  pada blok A dan  $1,49 \pm 0,501$  untuk blok E. Indeks aktivitas amilolitik tertinggi dari blok A yakni 1,33 dan pada blok E 2,6. Sedangkan untuk indeks aktivitas terkecil dari kedua blok secara berturut blok A dan blok E memiliki nilai 0,16 dan 0,17.

### 5.2. Saran

Bakteri amilolitik dari usus ikan nila yang dibudidayakan di kawasan mina padi ini dapat dilakukan tambahan uji biokimia lainnya untuk melengkapi hasil sehingga dapat memudahkan dalam pada proses karakterisasi dan indentifikasi sehingga memperkuat dalam menentukan suatu jenis bakteri