

BAB V. PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Didapatkan 9 isolat bakteri amilolitik masing-masingnya 6 isolat dari sedimen tambak dan 3 isolat dari usus udang Vaname. Isolat amilolitik terbaik adalah ST-18 yang diperoleh dari sedimen UV-6 dari usus udang dengan nilai indeks amilolitik masing-masing 3,16 dan 2,08.
2. Karakteristik isolat bakteri amilolitik terbaik dari sampel sedimen dan usus udang menunjukkan perbedaan dari karakter makroskopis (warna, bentuk, margin, elevasi). Kedua bentuk sel isolat bakteri amilolitik adalah coccus dan Gram negatif.

5.2 Saran

Adapun saran dari hasil penelitian ini ialah:

1. Dilakukan penelitian lanjutan untuk mengidentifikasi isolat bakteriamilolitik yang menunjukkan indeks amilolitik tertinggi guna mengetahui spesies atau genusnya secara lebih spesifik.