

V. SIMPULAN DAN SARAN

A. Simpulan

Dari hasil penelitian yang telah dilakukan, maka didapatkan kesimpulan sebagai berikut:

1. Pada penelitian ini diperoleh 4 isolat bakteri amilolitik anaerob yang berbeda berdasarkan perbedaan morfologi koloni, morfologi sel, sifat Gram dan sifat anaerobnya, yaitu AA1, AA2, AA3 dan AA4.
2. Isolat yang diperoleh mampu menghidrolisis pati pada medium starch agar.
3. Isolat AA3 merupakan isolat yang mempunyai indeks amilolitik tertinggi dibanding isolat AA1, AA2 dan AA4.

B. Saran

1. Bagi Peneliti

Diharapkan menambah wawasan keilmuan dan dapat melakukan penelitian lebih lanjut terhadap isolat yang diperoleh sebagai isolat bakteri amilolitik anaerob potensial bagi pengolahan limbah cair tapioka.

2. Bagi Pihak Pengelola Limbah

Diharapkan menggunakan isolat AA3 sebagai agen biodegradator senyawa organik dalam pengolahan limbah cair tapioka.