

BAB V

SIMPULAN, IMPLIKASI, DAN SARAN

5.1 Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa:

1. Pemberian konsentrasi starter *A. xylinum* berpengaruh terhadap kualitas *Nata de Tampo*.
2. Konsentrasi starter *A. xylinum* terbaik pada fermentasi filtrat buah tampo yaitu konsentrasi 45% dengan ketebalan rata-rata *Nata de Tampo* sebesar 2,74 cm.

5.2 Implikasi

Berdasarkan hasil penelitian ini dapat diperoleh implikasi sebagai berikut:

1. Implikasi Teoritis

Hasil penelitian ini diharapkan dapat menambah ilmu pengetahuan khususnya dibidang Mikrobiologi dan Mikrobiologi Terapan serta dapat menyumbangkan pengembangan keilmuan untuk peneliti selanjutnya.

2. Implikasi Praktis

Hasil penelitian ini diharapkan dapat menambah informasi bahwa buah tampo yang memiliki rasa asam dan kelat dapat dimanfaatkan untuk membuat makanan yang mengandung gizi dan bernilai ekonomis, serta sebagai bahan pengayaan bagi mahasiswa pendidikan biologi pada mata kuliah pilihan Mikrobiologi Terapan.

5.3 Saran

Untuk peneliti selanjutnya disarankan untuk dapat melakukan penelitian dengan jarak konsentrasi starter *A. xylinum* antar perlakuan yang lebih besar untuk melihat hasil *nata* dengan konsentrasi di atas 45% apakah tetap sama atau lebih baik