

BAB V

SIMPULAN, IMPLIKASI, DAN SARAN

5.1 Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan diperoleh simpulan sebagai berikut:

1. Pemberian starter *A. xylinum* berpengaruh pada fermentasi filtrat buah bisbul terhadap kualitas *nata de bisbul*.
2. Pada penelitian ini yang menggunakan rentang pemberian konsentrasi starter *A. xylinum* 15%-60% diperoleh konsentrasi starter *A. xylinum* yang terbaik untuk kualitas ketebalan *nata de bisbul* yaitu pada konsentasi starter 60% dan berdasarkan penilaian kesukaan oleh panelis yang terdiri dari penilaian warna, kekenyalan, aroma dan rasa memperlihatkan bahwa perlakuan pemberian konsentrasi starter *A. xylinum* 30% memiliki rata-rata kesukaan yang paling tinggi.

5.2 Implikasi

Berdasarkan hasil penelitian ini diperoleh implikasi sebagai berikut:

1. Implikasi Teoritis

Hasil penelitian ini diharapkan dapat diterapkan sebagai bahan pengayaan mata kuliah Mikrobiologi Terapan dan dapat menjadi sumber referensi untuk pengembangan penelitian selanjutnya.

2. Implikasi Praktis

Hasil penelitian ini diharapkan dapat menambah wawasan mahasiswa yang mempelajari Mikrobiologi Terapan mengenai pemanfaatan buah bisbul sebagai

produk olahan pangan berupa *nata de bisbul* dan sebagai panduan dalam proses pembuatan *nata de bisbul*.

5.3 Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, penulis menyarankan peneliti selanjutnya menggunakan jarak konsentrasi *A. xylinum* yang lebih besar pada setiap perlakuan dimulai dari konsentrasi 60% untuk melihat hasil *nata* dengan konsentrasi di atas 60% apakah terjadi peningkatan ketebalan atau penurunan ketebalan.