

BAB V

SIMPULAN, IMPLIKASI, DAN SARAN

5.1 Simpulan

Simpulan dari hasil penelitian ini adalah:

1. Konsentrasi filtrat daun lamtoro (*L. leucocephala*) sebagai sumber nitrogen berpengaruh terhadap ketebalan *Nata de Perepat*.
2. Konsentrasi filtrat daun lamtoro (*L. leucocephala*) sebagai sumber nitrogen yang optimal diperoleh pada perlakuan P1 yaitu konsentrasi filtrat daun lamtoro 15 ml yang menghasilkan ketebalan *Nata de Perepat* 1,70 cm dan paling banyak disukai oleh panelis pada saat uji organoleptik.

5.2 Implikasi

Berdasarkan hasil penelitian ini dapat diperoleh implikasi sebagai berikut :

1. Implikasi teoritis

Hasil penelitian ini digunakan sebagai bahan pengayaan materi ajar pada mata kuliah pilihan Mikrobiologi Terapan di pendidikan biologi FKIP Universitas Jambi.

2. Implikasi praktis

Hasil penelitian ini dapat digunakan oleh tenaga pendidik sebagai bahan ajar dalam praktik mengajar serta sebagai rujukan pelaksanaan bagi peneliti lain yang berkaitan dengan pembuatan *nata* dengan sumber nitrogen organik.

5.3 Saran

Untuk penelitian selanjutnya disarankan menggunakan konsentrasi filtrat daun lamtoro (*L. leucocephala*) sebanyak 15 ml sebagai sumber nitrogen dalam pembuatan *nata*.