

## **BAB V**

### **SIMPULAN, IMPLIKASI, DAN SARAN**

#### **5.1 Simpulan**

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Pemberian konsentrasi filtrat daun lamtoro gung (*L. leucocephala*) sebagai sumber nitrogen berpengaruh terhadap *Nata de Pedada*.
2. Konsentrasi filtrat daun lamtoro gung (*L. leucocephala*) yang paling optimal adalah perlakuan dengan pemberian filtrat daun lamtoro sebanyak 5 ml dan menghasilkan ketebalan *Nata de Pedada* 1,36 cm.

#### **5.2 Implikasi**

Berdasarkan hasil penelitian ini dapat diperoleh implikasi sebagai berikut :

1. Implikasi teoritis

Hasil penelitian ini digunakan sebagai materi pengayaan pada mata kuliah Mikrobiologi Terapan di program studi pendidikan biologi FKIP Universitas Jambi.

2. Implikasi praktis

Hasil penelitian ini dapat digunakan sebagai panduan dalam proses pembuatan *Nata de Pedada* dengan sumber nitrogen organik.

#### **5.3 Saran**

Untuk penelitian selanjutnya disarankan agar dapat menggunakan konsentrasi filtrat daun lamtoro sebanyak 5 ml.