

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilaksanakan tentang uji viabilitas bakteri *indigenus* air rendaman kenaf (*Hibiscus cannabinus*) dalam media bekatul dan lama penyimpanan dengan metode *freeze-drying*, dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

Viabilitas bakteri setelah penyimpanan minggu ke-8 media 1 (bekatul ditambah dengan skim) lebih tinggi 40% jika dibandingkan dengan media 2 (bekatul ditambah dengan skim dan glukosa), media 1 yaitu  $2,5 \times 10^9$  CFU/ml sedangkan pada media 2 yaitu  $1,5 \times 10^9$  CFU/ml. Sehingga penggunaan media 1 lebih baik daripada media 2.

#### **5.2 Saran**

Perlu dilakukan penelitian lanjutan mengenai metode penyimpanan jangka lama dengan *freeze drying* pada bakteri *indigenus* air rendaman dengan konsentrasi glukosa yang lebih rendah, dan kondisi penyimpanan setelah *freeze drying*