

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1. Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian, maka dapat disimpulkan bahwa semakin rendah level konsentrasi substrat antimikroba *Lactobacillus plantarum* BAF 514 diberikan maka nilai pH semakin tinggi, persentase air bebas semakin meningkat, terjadinya pembusukan semakin tinggi dan jumlah bakteri yang tumbuh semakin tinggi. Penggunaan level konsentrasi 80% substrat antimikroba *Lactobacillus plantarum* BAF 514 mampu mempertahankan kualitas fisik dan total bakteri bakso daging sapi yang disimpan pada suhu ruang dapat bertahan selama 36 jam.

#### **5.2. Saran**

Dari penelitian yang telah dilaksanakan untuk penelitian selanjutnya perlu dilakukan uji Organoleptik dan uji Kimiawi pada bakso daging sapi yang diberi substrat antimikroba *Lactobacillus plantarum* BAF 514 dengan level konsentrasi yang berbeda.