

## **BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN**

### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan data hasil penelitian yang telah dilakukan maka dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Bioplastik dari pati uwi lebih mampu menghambat pertumbuhan total bakteri dan kapang khamir pada pempek selama 48 jam penyimpanan di suhu ruang apabila dibandingkan dengan plastik *polyethylene* yang hanya mampu menyimpan pempek satu hari saja. Rata-rata pertumbuhan Angka Lempeng Total pada pempek yang dikemas bioplastik berkisar antara  $1,3 \times 10^5$  CFU/g sampai  $9,7 \times 10^5$  CFU/g dan rata-rata pertumbuhan Angka Kapang Khamir pada pempek yang dikemas bioplastik berkisar antara  $1,0 \times 10^4$  CFU/g sampai  $6,3 \times 10^5$  CFU/g.
2. Bioplastik cukup mampu mempertahankan karakteristik tekstur pempek selama 48 jam penyimpanan dengan kekerasan dan kekompakan yang masih bisa dipertahankan.

### **5.2 Saran**

Perlu dilakukan penelitian lanjutan tentang uji instrumental lain seperti profil tekstur kekenyalan dan kelengketan terhadap pempek.