

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa:

1. Perbedaan dosis tepung bungkil kedelai yang berbeda memberikan pengaruh berbeda nyata ( $P < 0,05$ ) terhadap pertumbuhan *Lactococcus lactis*.
2. Dosis optimal tepung bungkil kedelai untuk pertumbuhan bakteri *Lactococcus lactis* adalah 20% terdapat pada perlakuan P4.

### 5.2. Saran

Saran untuk penelitian selanjutnya yaitu perlu dilakukan upaya alternatif untuk meningkatkan kepadatan sel dan lama waktu penyimpanan probiotik. Waktu sampling setelah jam ke-144 dilakukan setiap 3 hari sekali guna mendapatkan awal fase kematian.