

## BAB VII

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 7.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan yaitu pengaruh probiotik susu fermentasi *Lactiplantibacillus pentosus* Strain HBUAS 53657 terhadap aktifitas Glutathione peroxidase serum dan histopatologi pankreas tikus hiperglikemia didapatkan kesimpulan sebagai berikut

1. Terdapat pengaruh Probiotik Susu Fermentasi *Lactiplantibacillus pentosus* Strain HBUAS 53657 terhadap peningkatan aktifitas Glutathione peroxidase serum tikus hiperglikemia
2. Terdapat pengaruh Probiotik susu fermentasi *Lactiplantibacillus pentosus* Strain HBUAS 53657 terhadap perbaikan histopatologi pankreas tikus hiperglikemia

#### 7.2 Saran

Berdasarkan dari hasil penelitian, pembahasan dan kesimpulan tersebut sebagai saran untuk penelitian selanjutnya dapat dilakukan penilaian histopatologi pankreas dengan teknik imunohistokimia untuk melihat ekspresi protein pada jaringan pankreas.

