

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dapat diambil kesimpulan :

1. Terapi menggunakan ekstrak kulit manggis mampu menurunkan aktivitas protease pada tikus model TBI. Dosis terapi ekstrak kulit manggis 0,5mL/hari mampu menurunkan aktivitas protease sebesar 60,94 %.
2. Terapi menggunakan ekstrak kulit manggis mampu meningkatkan ekspresi IL-10 sebesar 35,94 %.

#### **5.2 Saran**

Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai kerusakan otak yang terjadi pada bagian otak lainnya pasca mengalami cedera otak traumatis.