

BAB 6 KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, dapat diambil kesimpulan bahwa:

1. Adanya penurunan ekspresi MMP-13 pada kulit pada kondisi normal pasca laparatomi tikus (*Rattus norvegicus*) model diabetes mellitus yang diterapi salep ekstrak Krokot (*Portulaca oleracea*) dengan pemberian 3 kali sehari selama 14 hari.
2. Tidak adanya pengaruh perbaikan gambaran pulau Langerhans pankreas yang ditunjukkan menyusutnya ukuran luas pulau Langerhans pada tikus (*Rattus norvegicus*) model diabetes mellitus yang diterapi salep ekstrak Krokot (*Portulaca oleracea*) dengan pemberian 3 kali sehari selama 14 hari.

6.2 Saran

Diperlukan adanya penelitian lanjutan terhadap sediaan obat yang diberikan secara oral maupun topikal pada proses terapi ekstrak tanaman krokot (*Portulaca oleracea*) pada hewan tikus (*Rattus norvegicus*) model diabetes mellitus hingga hasilnya mampu memperbaiki pulau Langerhans pada pankreas dan luka tertutup dengan sempurna.