

BAB 6 KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan dapat diambil kesimpulan bahwa :

1. Pemberian terapi salep kombinasi kefir dan lidah buaya (*Aloe vera*) mampu menurunkan ekspresi TNF- α pada tikus (*Rattus novergicus*) yang diberi perlakuan luka insisi pada daerah punggung. Konsentrasi terapi pemberian salep sebesar 37,5% merupakan konsentrasi terbaik dalam menurunkan ekspresi TNF- α yaitu sebesar 11,8%.
2. Pemberian terapi salep kombinasi kefir dan lidah buaya (*Aloe vera*) mampu memperbaiki tingkat kerapatan kolagen pada tikus (*Rattus novergicus*) yang diberi perlakuan luka insisi pada daerah punggung. Konsentrasi terapi pemberian salep sebesar 37,5% merupakan konsentrasi terbaik dalam perbaikan kerapatan kolagen yaitu sebesar 22,97%.

6.2 Saran

Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut berkaitan dengan perhitungan pH dan konsentrasi salep kombinasi kefir dan lidah buaya (*Aloe vera*) yang efektif dalam mempercepat kesembuhan luka insisi.