

BAB 7

KESIMPULAN DAN SARAN

7.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Pemberian gel kuersetin daun singkong (*Manihot esculenta*) 5% mempunyai pengaruh terhadap gambaran makroskopis dibandingkan dengan kontrol negatif terhadap ekspresi VEGF dalam proses penyembuhan luka pada hewan coba tikus galur Wistar terutama pada luas penyembuhan luka pada hari 7 dan 21
2. Pemberian gel kuersetin daun singkong (*Manihot esculenta*) 5% mempunyai pengaruh dibandingkan dengan kontrol negatif terhadap ekspresi TGF- β 1 dalam proses penyembuhan luka pada hewan coba tikus galur Wistar terutama pada hari ke-3
3. Pemberian gel kuersetin daun singkong (*Manihot esculenta*) 5% mempunyai pengaruh dibandingkan dengan kontrol negatif terhadap ekspresi VEGF dalam proses penyembuhan luka pada hewan coba tikus galur Wistar terutama pada hari ke-7

7.2. Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan dapat disarankan sebagai berikut:

1. Diperlukan penelitian lebih lanjut untuk mencari dosis yang efektif untuk dalam mempercepat penyembuhan luka
2. Melakukan penelitian jangka panjang untuk mengevaluasi efek kuersetin terhadap penyembuhan luka pada tahap-tahap yang lebih lanjut serta untuk mengamati potensi efek samping jangka panjangnya