

## **V. KESIMPULAN DAN SARAN**

### **5.1 Kesimpulan**

1. Pemberian secara topikal ekstrak air daun singkong pada konsentrasi 2,5%, 5% dan 7,5% berpengaruh terhadap proses penyembuhan luka sayat yang ditandai adanya pengurangan panjang luka dan peningkatan jumlah sel fibroblas dan kepadatan kolagen yang membantu dalam proses penyembuhan luka.
2. Konsentrasi terbaik ekstrak air daun singkong yang dapat menyembuhkan luka sayat adalah konsentrasi 7,5% yaitu kelompok perlakuan 3 yang ditunjukkan dengan persentase kesembuhannya adalah 100%, dengan rata-rata skor jumlah sel fibroblas sebesar 2,66 dan rata-rata skor kepadatan kolagen sebesar 3,66. Kemudian diikuti dengan konsentrasi 5% dan 2,5 % dengan masing-masing persentase kesembuhannya yaitu 98% dan 93 %, rata-rata skor jumlah sel fibroblas 2,26 dan 2,00 serta rata-rata skor kepadatan kolagen sebesar 3,20 dan 3,00.

### **5.2 Saran**

Dengan adanya penelitian uji aktivitas penyembuhan luka sayat ekstrak air daun singkong pada tikus putih jantan diharapkan adanya penelitian lebih lanjut terkait isolasi pada senyawa aktif dan pengembangan sediaan topikal sebagai obat luka sayat.