**BAB V**

**KESIMPULAN DAN SARAN**

**5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian mengenai pengaruh pemberian topikal ekstrak gel lidah buaya (*aloe vera)* konsentrasi 10% dan 20% terhadap gambaran makroskopis luka bakar derajat 2 hari ke 4, 8, dan 12 pada tikus galur wistar dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Gambaran makroskopis pada kelompok yang diberikan perawatan menggunakan *Aloe vera* 10% dan 20% tidak memiliki perbedaan yang signifikan dengan kelompok yang diberikan perawatan menggunakan NaCl 0,9% dan *Silver Sulfadiazine* 1% yang dibuktikan dengan hasil *p value* > 0,05.
2. *Aloe vera* 10% dan 20% memiliki efek yang sama dengan *Silver Sulfadiazine* 1% dalam penyembuhan luka bakar yang dinilai dari gambaran makroskopis luka bakar grade 2 Sehingga *Aloe vera* 10% dan 20% dapat digunakan sebagai alternative pilihan untuk penyembuhan luka bakar derajat 2.
   1. **Saran**

1. Bagi peneliti selanjutnya diharapkan dapat melakukan penelitian dengan variabel yang lain seperti kadar albumin, colagen dll.

2. Bagi peneliti selanjutnya diharapkan dapat melakukan penelitian dengan menggunakan dosis yang lebih tinggi, waktu pemeriksaan yang lebih lama, dan jumlah sampel yang lebih banyak.