**BAB V**

**KESIMPULAN DAN SARAN**

**5.1 Kesimpulan**

Menjawab tujuan umum dari penelitian mengenai “Pengaruh Perawatan Luka Bakar Derajat II Menggunakan Topikal Gel Lidah Buaya ( *Aloe Vera)* terhadap Re-epitelisasi Jaringan pada Tikus Galur Wistar *(Ratus Norvegicus)”* yang dilakukan pada pemeriksaan hari ke 4, 8, dan 12 yang hal ini didukung dari tujuan khusus didapatkan kesimpulan sebagai berikut:

* + 1. Pertumbuhan epitel pada kelompok yang diberikan perawatan menggunakan *Aloe vera* 10% dan *Aloe vera* 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 pada harike 4, sedangkanpertumbuhan epitel pada kelompok yang diberikan perawatan menggunakan *Aloe vera* 10% memiliki perbedaan yang signifikan dibandingkan dengan *Silver Sulfadiazine* 1% dan *Aloe vera* 20% yang dibuktikan dengan hasil *p-value* < 0,05 pada fase proliferasi hari ke 8 dan hari ke 12.
    2. Perawatan menggunakan *Aloe vera* 10% dan *Aloe vera* 20% mempunyai efek yang sama dengan perawatan menggunakan *Silver Sulfadiazine* 1% sehingga dapat digunakan sebagai alternatif penyembuhan luka bakar, namun perawatan menggunakan *Aloe vera* 10% mempunyai efek yang lebih efektif karena dapat membuat pertumbuhan epitel yang lebih tinggi dibandingkan dengan NaCl 0,9% dan *Silver Sulfadiazine* 1% dan *Aloe vera* 20%
  1. **Saran**

5.2.1 Bagi peneliti lain gel *Aloe vera* ini dapat dijadikan penelitian pada manusia yang mengalami luka bakar, khususnya luka bakar derajat II.

5.2.1 Bagi institusi pendidikan kesehatan diharapkan dapat memberikan materi pada mata kuliah keperawatan medikal bedah untuk hewan coba tentang pengaruh perawatan luka bakar derajat II terhadap gel *Aloe vera.*