

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian mengenai efektifitas pemberian gel lidah buaya konsentrasi 10%, 20% dan 40% terhadap ketebalan epitel pada tikus galur wistar pada luka sayat yang di lihat pada hari ke-4, hari ke-8 dan hari ke-12. dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Identifikasi peningkatan ketebalan epitel pada luka sayat yang diberikan NaCl 0,9% dibandingkan dengan Tulle didapatkan hasil P-value = 0,164 yang berarti tidak terdapat perbedaan yang bermakna ($P>0,05$) dari kedua kelompok
2. Identifikasi peningkatan ketebalan epitel pada luka sayat yang diberikan NaCl 0,9% dibandingkan dengan Aloe vera 10% didapatkan hasil P-value = 0,687 yang berarti tidak terdapat perbedaan yang bermakna ($P>0,05$) dari kedua kelompok
3. Identifikasi peningkatan ketebalan epitel pada luka sayat yang diberikan NaCl 0,9% dibandingkan dengan Aloe vera 20% didapatkan hasil P-value = 0,026 yang berarti terdapat perbedaan yang bermakna ($P<0,05$) dari kedua kelompok
4. Identifikasi peningkatan ketebalan epitel pada luka sayat yang diberikan NaCl 0,9% dibandingkan dengan Aloe vera 40% didapatkan hasil P-value

=0,324 yang berarti tidak terdapat perbedaan yang bermakna ($P > 0,05$) dari kedua kelompok

5. Analisis efektifitas perawatan luka sayat yang diberikan NaCl 0,9%, Tulle, *Aloe vera* 10%, *Aloe vera* 20%, dan *Aloe vera* 40% pada tikus putih galur wistar (*Rattus norvegicus*) yang dinilai dari peningkatan ketebalan epitel didapatkan hasil $P=0,023$ yang dilihat dari diagram dan hasil uji statistik bahwa pemberian *Aloe vera* 20% terdapat perbedaan yang bermakna ($P\text{-value} < 0,05$). Disimpulkan bahwa hasil yang paling efektif atau optimal adalah *Aloe vera* 20%.

5.2 Saran

1. *Aloe vera* 20% dapat menjadi alternative penyembuhan luka sayat dan dapat dikembangkan
2. Bagi peneliti lain gel *Aloe vera* ini dapat dijadikan penelitian pada tikus yang mengalami luka, khususnya luka sayat.
3. Bagi peneliti selanjutnya diharapkan dapat melakukan penelitian dengan dosis yang lebih tinggi dan jumlah sampel yang lebih banyak.