

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

5.1.1 Simpulan Umum

- 1) Pemberian infusa daun sirih merah secara topikal dapat berpengaruh terhadap waktu penyembuhan luka insisi pada tikus putih.
- 2) Pemberian infusa daun sirih merah secara topikal dengan dosis 40% memiliki pengaruh yang paling besar terhadap penyembuhan luka insisi pada tikus putih.

5.1.2 Simpulan Khusus

- 1) Waktu penyembuhan luka yang diberi infusa daun sirih merah secara topikal dengan dosis 40% lebih cepat dibandingkan dengan perlakuan yang lain.
- 2) Waktu penyembuhan luka yang diberi *Povidone Iodine* 10% secara topikal lebih lambat dibandingkan dengan perlakuan yang lain
- 3) Jumlah tikus yang sembuh dari luka paling banyak pada tikus yang diberi infusa daun sirih merah dengan dosis 40% secara topikal
- 4) Jumlah tikus yang sembuh dari luka paling sedikit pada tikus yang diberi *Povidone Iodine* 10% secara topikal
- 5) Rerata persentase kesembuhan tikus paling tinggi pada tikus yang diberi infusa daun sirih merah dengan dosis 40% secara topikal
- 6) Rerata persentase kesembuhan tikus paling rendah pada tikus yang diberi *Povidone Iodine* 10% secara topikal

- 7) Terdapat perbedaan rata-rata penyembuhan luka yang signifikan antara infusa daun sirih merah dengan dosis 40% dan *Povidone Iodine* 10% secara topikal

5.2 Saran

5.2.1 Saran Akademis

- 1) Diperlukan penelitian lebih lanjut mengenai pengamatan waktu penyembuhan luka insisi setiap jam dan setiap hari untuk menentukan mula kerja infusa daun sirih merah, sehingga mendapatkan data akurat mengenai waktu paruh kerja infusa daun sirih merah tersebut.
- 2) Diperlukan penelitian lebih lanjut mengenai pengamatan waktu penyembuhan luka insisi pada jam yang sama setiap hari selama penelitian untuk mendapatkan data akurat mengenai mula kerja infusa sirih merah tersebut.

5.2.2 Saran Praktis

- 1) Dilakukan budidaya sirih merah untuk dijadikan sebagai alternatif pengobatan luka.
- 2) Penggunaan sirih merah sebagai alternatif pengobatan luka dapat dilakukan dengan menggunakan air rebusan daun sirih merah pada luka