

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang sudah membahas mengenai efektivitas ekstrak daun sirih merah (*Piper Crocatum*) dalam bentuk salep pada tikus putih galur Wistar, disimpulkan bahwa pemberian ekstrak daun sirih merah pada konsentrasi 45% memiliki potensi sebagai alternatif pengobatan antibiotik alami untuk mempercepat proses penyembuhan luka jahitan. Secara makroskopis, efeknya hampir sebanding dengan penggunaan salep paten Gentamicin Sulfat.

5.2 Saran

Disarankan untuk melanjutkan penelitian yang telah dilaksanakan dengan waktu dan dosis yang lebih lama agar dapat mengevaluasi secara lebih mendalam efek pemberian ekstrak daun sirih merah (*Piper Crocatum*) terhadap penyembuhan luka jahitan. Selain itu, pengkajian lebih lanjut terhadap senyawa-senyawa aktif dalam daun sirih merah (*Piper Crocatum*) juga dianjurkan untuk memahami mekanisme kerja dan potensi aplikasi klinisnya dengan lebih baik.