

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan terhadap sediaan ekstrak daun kumis kucing (*Orthosipon ariastus*) maka dapat disimpulkan bahwa :

- a. Ekstrak daun kumis kucing (*Orthosipon ariastus*) memiliki efek terhadap penyembuhan luka bakar pada punggung mencit putih jantan (*Mus musculus*) mengandung senyawa seperti tanin dan flavonoid yang berfungsi sebagai antiseptik alami untuk mempercepat penyembuhan dan mengurangi peradangan.
- b. Konsentrasi ekstrak daun kumis kucing (*Orthosipon ariastus*) yang memberikan efek penyembuhan yang paling cepat pada luka bakar punggung mencit putih jantan (*Mus musculus*) adalah konsentrasi (20%), di mana rata-rata panjang luka pada hari ketiga hanya 8,1 mm dan penyembuhan berlangsung sangat cepat. Luka menutup sempurna pada hari kesepuluh dengan panjang luka 1,0mm. Hal ini menegaskan bahwa dosis tertinggi memberikan efek penyembuhan luka bakar yang paling efektif dan mendekati kinerja kontrol positif. Konsentrasi 20% lebih efektif dibandingkan dengan konsentrasi yang lain karna proses penyembuhan nya lebih cepat. Hal ini menegaskan bahwa dosis konsentrasi 20% memberikan efek penyembuhan luka bakar yang paling efektif dan mendekati kinerja kontrol positif.

5.2 Saran

Disarankan kepada peneliti selanjutnya untuk melakukan penelitian dengan mengembangkan berbagai formulasi obat berbasis ekstrak daun kumis kucing (*Ortosipon ariastus*), seperti salep, gel, dengan tujuan memudahkan penggunaan sediaan ekstrak daun kumis kucing (*Ortosipon ariastus*), serta meningkatkan efektivitas dalam proses penyembuhan luka bakar.