

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan terhadap uji efektivitas ekstrak daun sirih hijau (*piper betle* L.) sebagai antiinflamasi pada luka sayatan mencit putih jantan maka dapat disimpulkan bahwa:

- a. Ekstrak daun sirih hijau (*piper betle* L.) memiliki efek antiinflamasi yang dapat dilihat pada pengurangan panjang ukuran luka sayatan pada kulit punggung mencit putih jantan.
- b. Konsentrasi ekstrak daun sirih hijau (*piper betle* L.) yang memberikan efek antiinflamasi yang paling cepat pada luka sayatan pada kulit punggung mencit putih jantan adalah konsentrasi 40%.

5.2 Saran

Disarankan penelitian selanjutnya menggunakan konsentrasi dan bentuk sediaan yang lebih bervariasi, seperti salep, gel, untuk mengembangkan berbagai formulasi obat berbasis ekstrak daun sirih hijau (*piper betle* L.). Hasil penelitian ini diharapkan dapat menjadi bahan referensi bagi para peneliti selanjutnya untuk dapat mengembangkan ekstrak daun sirih hijau (*piper betle* L.) sebagai alternatif alami untuk perawatan luka.