

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian uji aktivitas sediaan *hair tonic* ekstrak daun kacang panjang (*Vigna unguiculata* L.) terhadap pertumbuhan rambut kelinci jantan *New Zealand*, maka dapat disimpulkan bahwa:

1. Ekstrak daun kacang panjang mengandung senyawa metabolit sekunder berupa flavonoid, saponin, fenolik, dan alkaloid.
2. Pemberian sediaan *hair tonic* ekstrak daun kacang panjang pada kelinci jantan *New Zealand* menunjukkan adanya kecenderungan peningkatan pertumbuhan panjang rambut.
3. Formula III dengan konsentrasi ekstrak 15% paling optimal terhadap pertumbuhan panjang rambut kelinci jantan *New Zealand*.

B. Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, maka peneliti memberikan beberapa saran sebagai berikut:

1. Perlu dilakukan penelitian lanjutan uji histopatologi pada kulit kelinci, uji stabilitas pada sediaan, uji klinis dan uji iritasi.
2. Perlu dilakukan pengamatan pertumbuhan rambut dalam waktu yang lebih lama untuk mengetahui pengaruh sediaan *hair tonic* ekstrak daun kacang panjang secara lebih optimal dan konsisten.
3. Formula FIII (15%) disarankan untuk dikembangkan lebih lanjut karena pada penelitian ini menunjukkan hasil pertumbuhan rambut yang paling baik dibandingkan formula lainnya.