

BAB V

KESIMPULAN

A. Kesimpulan

1. Kandungan metabolit sekunder dalam daun kelakai yaitu flavonoid, saponin, dan tanin.
2. Berdasarkan hasil seluruh evaluasi uji yang telah dikumpulkan dapat disimpulkan formula yang evaluasinya paling baik dari sediaan sirup daun kelakai (*Stenochlaena palustris (Burm.F) Bedd*) yaitu formula 1 dengan konsentrasi infusa daun kelakai 10%.
3. Konsentrasi infusa daun kelakai mempengaruhi hasil evaluasi. Semakin tinggi konsentrasi infusa daun kelakai rasa sirup semakin kurang manis, baunya semakin khas, warnanya semakin pekat, viskositas tinggi, homogenitas terdapat endapan, kejernihan semakin tidak jernih, dan volume berpindah mengalami pengurangan volume setelah penyimpanan selama 6 siklus.

B. Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan diharapkan untuk dilakukan penelitian lebih lanjut tentang uji cemaran mikroba yang lain seperti uji khapang dan khamir, uji antioksidan, dan menambahkan bahan pengental pada formulasi.