

BAB V

PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Identifikasi Senyawa menggunakan skrining fitokimia menunjukkan bahwa infusa kelakai, infusa pandan, sirup kelakai, dan sirup kelakai dengan penambahan infusa pandan positif mengandung fenol.
2. Kadar total fenol yang diperoleh menggunakan spektrofotometri UV-Vis dari infusa kelakai $3,440 \pm 11,78$, infusa pandan $4,140 \pm 141,54$, sirup kelakai $25,72 \pm 56,56$, sirup kelakai dengan penambahan infusa pandan $6,679 \pm 10,61$.
3. Terdapat perbedaan yang signifikan antara infusa kelakai dan sirup kelakai dan sirup kelakai serta sirup kelakai dengan penambahan infusa pandan.

5.2. Saran

Saran penelitian lebih lanjut agar melakukan pengujian aktivitas tertentu untuk mengetahui potensi yang dimiliki oleh sirup kelakai (*Stenochlaena palustris* (Burm.F) Bedd) dengan penambahan infusa daun pandan (*Pandanus amryllifolius*) terutama yang berhubungan dengan aktivitas yang dimiliki oleh fenol.