

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Berdasarkan skrining fitokimia, terdapat metabolit sekunder flavonoid pada ekstrak etanol tanaman lakum air (*Ludwigia hyssopifolia*) sesuai dengan tujuan penelitian untuk mengetahui adanya metabolit sekunder flavonoid yang terdapat pada ekstrak etanol tanaman lakum air (*Ludwigia hyssopifolia*)
2. Kadar total pada ekstrak etanol tanaman lakum air (*Ludwigia hyssopifolia*) berhasil ditentukan menggunakan spektrofotometri UV-Vis dengan hasil 21,935% sesuai dengan tujuan penelitian untuk mengetahui kadar flavonoid total pada ekstrak (*Ludwigia hyssopifolia*)

5.2 Saran

Penelitian selanjutnya disarankan untuk melakukan uji aktivitas antioksidan pada ekstrak etanol tanaman lakum air (*Ludwigia hyssopifolia*) mengingat kandungan flavonoid yang berpotensi sebagai antioksidan alami. Selain itu, disarankan menggunakan metode ekstraksi selain maserasi, seperti soxhletasi atau ultrasonikasi, untuk membandingkan kadar flavonoid total yang dihasilkan.