

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan penentuan kadar flavonoid total dari perbedaan metode ekstraksi daun sukun maka dapat disimpulkan:

1. Perbedaan metode ekstraksi mempengaruhi kadar flavonoid total pada daun sukun.
2. Metode ekstraksi UAE menghasilkan kadar flavonoid total lebih tinggi yaitu sebesar $44,689 \pm 0,1764$ mg QE/g, dibandingkan metode maserasi sebesar $42,3322 \pm 0,3792$ mg QE/g dan berbeda secara signifikan ($p < 0,05$).

B. Saran

1. Disarankan penelitian selanjutnya untuk melakukan penentuan kadar tanin atau fenolik daun sukun dengan membandingkan variasi pelarut dengan metode ekstraksi modern seperti UAE dan MAE.
2. Disarankan penelitian selanjutnya untuk melakukan pengaruh daun sukun dengan membandingkan metode ekstraksi terhadap aktivitas antioksidan dan berbagai aktivitas lainnya.
3. Disarankan penelitian selanjutnya untuk melakukan uji kualitatif daun sukun seperti uji skrining fitokimia.
4. Disarankan penelitian selanjutnya untuk meningkatkan rasio antara sampel daun sukun dengan pelarut untuk mendapatkan nilai rendemen yang lebih tinggi.