

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang dilakukan, dapat disimpulkan bahwa:

1. Variasi konsentrasi etanol 70% dan etanol 96% berpengaruh terhadap kadar fenolik dan flavonoid total ekstrak daun kupu-kupu.
2. Nilai kadar fenolik total menggunakan pelarut etanol 70% sebesar $14,644 \pm 0,222$ mg GAE/g sedangkan kadar flavonoid total sebesar $25,519 \pm 0,921$ GAE/g. Nilai kadar fenolik total menggunakan pelarut etanol 96% sebesar $7,176 \pm 0,347$ mg QE/g sedangkan kadar flavonoid total sebesar $11,208 \pm 0,412$ mg QE/g.

B. Saran

1. Disarankan penelitian selanjutnya melakukan penentuan kadar fenolik dan flavonoid daun kupu-kupu dengan membandingkan waktu pada saat ekstraksi
2. Disarankan penelitian selanjutnya untuk melakukan penentuan kadar fenolik dan flavonoid daun kupu-kupu dengan memvariasikan metode ekstraksi modern seperti *Ultrasonic-assisted Extraction* (UAE) dan *Microwave assisted extraction* (MAE).