

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang dilakukan, dapat disimpulkan bahwa:

1. Durasi ekstraksi berpengaruh terhadap kandungan fenolik dan flavonoid total pada daun mengkudu (*morinda citrifolia* L.).
2. Durasi ekstraksi yang menghasilkan kandungan fenolik tertinggi diperoleh pada durasi ke 60 menit sebesar $15,086 \pm 0,040$ mg GAE/g dan kandungan flavonoid tertinggi diperoleh pada durasi ke 40 menit sebesar $14,771 \pm 0,048$ mg QE/g.

B. Saran

1. Penelitian selanjutnya disarankan untuk mengevaluasi pengaruh jenis pelarut terhadap kadar senyawa fenolik dan flavonoid dalam daun mengkudu.
2. Penelitian selanjutnya disarankan untuk membandingkan efektivitas metode ekstraksi modern dengan metode ekstraksi konvensional dalam menentukan kadar fenolik dan flavonoid pada daun mengkudu.