

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **A. Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan dalam mengidentifikasi kadar flavonoid total dari ekstrak etanol daun binahong (*Anredera cordifolia*) dapat disimpulkan bahwa:

1. Terdapat pengaruh rasio pelarut dan waktu ekstraksi daun binahong (*Anredera cordifolia*) menggunakan pelarut etanol 70% dengan metode UAE menghasilkan kadar flavonoid total paling optimal sebesar  $39,654 \pm 1,676$  mg QE/g.
2. Rasio pelarut dan waktu ekstraksi yang menunjukkan kadar flavonoid total paling maksimal yaitu pada rasio pelarut 1:10 dan pada waktu ekstraksi selama 30 menit.

#### **B. Saran**

1. Disarankan untuk peneliti selanjutnya dapat melakukan optimasi pada waktu pengambilan sampel.
2. Disarankan untuk peneliti selanjutnya dapat melakukan optimasi rasio pelarut yang lebih tinggi.
3. Disarankan untuk peneliti selanjutnya dapat melakukan penentuan kadar saponin total menggunakan rasio pelarut dan waktu ekstraksi yang optimal dalam penelitian ini.