

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Dari penelitian ini diperoleh hasil sebagai berikut:

- a. Aktivitas antimalaria dari ekstrak etil asetat kayu akar nangka yaitu  $IC_{50} = 0,150 \mu\text{g/mL}$  yang termasuk dalam ekstrak yang aktif sebagai antimalaria dan aktivitas antioksidannya sebesar 61,3%.
- b. Senyawa flavonoid yang berhasil diisolasi dari ekstrak ini adalah artokarpin dengan aktivitas antioksidannya yaitu 91,6%. Tingginya aktivitas antiosidan artokarpin dapat menjadi acuan bahwa kemungkinan senyawa tersebut berfungsi sebagai antimalaria juga tinggi.

#### **5.2 Saran**

Dalam penelitian selanjutnya, disarankan untuk menggunakan sampel dengan jumlah yang lebih banyak. Hal ini bertujuan agar senyawa-senyawa minor (massanya kecil) dapat diisolasi sehingga isolat senyawa yang diperoleh akan lebih banyak.