

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa :

1. Hasil penelitian uji antioksidan ekstrak etanol daun sijukkot memiliki tingkat antioksidan kuat karena memiliki nilai IC_{50} yang berada diantara 50-100 ppm yaitu sebesar 96,51 ppm. Kemudian Vitamin C sebagai kontrol positif memiliki tingkat antioksidan sangat kuat, dengan nilai IC_{50} 4,17 ppm .
2. Uji toksisitas ekstrak etanol daun sijukkot terhadap larva *Artemia salina* L didapatkan LC_{50} sebesar 17,9308 ppm

5.2 Saran

1. Perlu dilakukan penelitian lanjutan untuk mengetahui struktur senyawa flavonoid dan saponin yang berfungsi sebagai antioksidan dalam ekstrak etanol daun sijukkot.
2. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai aktivitas anti kanker mengingat tingginya nilai toksisitas dari ekstrak etanol daun sijukkot yaitu sebesar 17,9308 ppm.