

BAB V

PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Berikut ini dapat diambil temuan penelitian yang telah dilakukan:

5.1.1. Ekstrak etanol daun serut, mengkudu, meniran hijau, pegagan, dan rumput lidah ular mempunyai aktivitas antioksidan sangat kuat pada tanaman meniran hijau dengan nilai IC_{50} sebesar 13,11 ppm; daun serut mempunyai aktivitas antioksidan kuat dengan nilai IC_{50} sebesar 75,98 ppm; pegagan memiliki aktivitas antioksidan lemah dengan nilai IC_{50} sebesar 215,09 ppm; mengkudu mempunyai aktivitas antioksidan lemah dengan nilai IC_{50} sebesar 517. 97 ppm, dan rumput lidah ular memiliki aktivitas antioksidan lemah dengan nilai IC_{50} 605.37 ppm.

5.1.2. Ekstrak etanol daun serut, meniran hijau, pegagan, mengkudu, dan rumput lidah ular memiliki aktivitas toksik dengan nilai IC_{50} sebesar 61,57 ppm untuk meniran hijau, serut memiliki aktivitas toksik dengan nilai IC_{50} sebesar 97,15 ppm, pegagan memiliki aktivitas toksik dengan nilai IC_{50} sebesar 366,77 ppm, mengkudu mempunyai aktivitas toksik dengan nilai IC_{50} sebesar 448,23 ppm, dan rumput lidah ular mempunyai aktivitas toksik. dengan nilai IC_{50} sebesar 321,17 ppm.

5.2. Saran

Pada hewan uji *Artemia Salina* Leach dilakukan uji sitotoksik terhadap ekstrak etanol daun serut, mengkudu, meniran hijau, pegagan, dan rumput lidah ular. Uji antikanker menggunakan ekstrak etanol tanaman serut, mengkudu,

meniran hijau, pegagan, dan rumput lidah ular yang berasal dari kanker direkomendasikan untuk penelitian selanjutnya.