

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

1. Ekstrak etanol tanaman sarang semut berefek toksik terhadap karsinoma kolon pada kultur sel WiDr pada konsentrasi 10000 $\mu\text{g/ml}$, 5000 $\mu\text{g/ml}$, 2500 $\mu\text{g/ml}$, 1250 $\mu\text{g/ml}$, 625 $\mu\text{g/ml}$, 312,5 $\mu\text{g/ml}$, 156,25 $\mu\text{g/ml}$, 78,125 $\mu\text{g/ml}$, 39,0625 $\mu\text{g/ml}$, dan 19,531 $\mu\text{g/ml}$.
2. Nilai IC50 ekstrak etanol tanaman sarang semut pada kultur sel WiDr adalah 121,059 $\mu\text{g/ml}$.

5.2 Saran

1. Perlu penelitian lebih lanjut mengenai efek ekstrak etanol tanaman sarang semut terhadap kanker kolon secara *in vivo* terhadap hewan coba.
2. Perlu penelitian uji toksisitas ekstrak etanol tanaman sarang semut terhadap sel epitel kolon normal.
3. Perlu penelitian untuk mencari senyawa aktif dalam sarang semut yang berpotensi sebagai antikanker.