

## KESIMPULAN

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa semua ekstrak (heksana, etil asetat, dan metanol) dari tumbuhan rumput mutiara bersifat toksik terhadap udang *Artemia salina* Leach, ekstrak yang paling aktif ialah ekstrak etil asetat dengan  $LC_{50}$  189.3856  $\mu\text{g/mL}$ . Senyawa hasil isolasi yang diperoleh dari ekstrak etil asetat tumbuhan rumput mutiara berupa padatan berwarna putih kekuningan yang merupakan senyawa golongan kumarin. Nilai  $LC_{50}$  senyawa hasil isolasi adalah sebesar 476,1999  $\mu\text{g/mL}$ . Senyawa hasil isolasi menunjukkan respon yang cukup aktif terhadap aktifitas toksisitas, namun kemampuannya lebih lemah dibandingkan ekstrak etil asetat dan metanol.

