

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.

