

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Adapun kesimpulan yang diperoleh dari penelitian ini, yaitu:

1. Metil metsulfuron memberikan pengaruh nyata terhadap mortalitas ikan patin siam (*Pangasius hypophthalmus*). Semakin tinggi konsentrasi metil metsulfuron maka tingkat mortalitas ikan patin siam semakin meningkat.
2. *Metil metsulfuron menyebabkan terjadinya kerusakan pada sel darah merah berupa terbentuknya lipofuscin pada inti sel dan seroid yang hampir memenuhi permukaan sitoplasma serta menurunnya persentase nilai hematokrit yang menandakan ikan terkena anemia.*

5.2 Saran

Adapun saran yang dapat diberikan dari penelitian ini, yaitu:

Dapat dilakukan uji lanjut mengenai pengaruh metil metsulfuron terhadap ikan patin siam (*Pangasius hypophthalmus*) pada organ ginjal dan limpa.