

## **V. KESIMPULAN DAN SARAN**

### **5.1 Kesimpulan**

Adapun kesimpulan yang diperoleh dari hasil penelitian adalah sebagai berikut:

1. Metil metsulfuron memberikan pengaruh nyata terhadap mortalitas ikan patin siam. Semakin tinggi konsentrasi metil metsulfuron maka tingkat mortalitas ikan patin siam semakin meningkat.
2. Metil metsulfuron menyebabkan terjadinya kerusakan insang berupa hiperplasia, deskuamasi, dan kongesti pada perlakuan 15,6 ppm, sedangkan pada perlakuan 39 ppm insang mengalami hiperplasia, kongesti, dan hemoragi.

### **5.2 Saran**

Berdasarkan hasil penelitian tersebut, disarankan untuk dilakukan penelitian lanjutan mengenai pengaruh metil metsulfuron terhadap ikan patin siam pada bagian organ tubuh yang lain.