

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **V.I Kesimpulan**

Kesimpulan analisis dan pembahasan dari hasil penelitian didapatkan, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

- a. Daun tanaman girang atau *Leea indica* yang mengandung flavonoid memiliki efek antinosiseptif terhadap nyeri orofasial pada ikan zebra dewasa (*Danio rerio*), dimana dapat meningkatkan aktivitas lokomotor ikan zebra yang diinduksi dengan glutamat pada menit 0-5 menit dan pada 15-30 menit.
- b. Daun tanaman girang atau *Leea indica* memiliki kandungan 3.58% pada uji kuantitatif.
- c. Efek antinosiseptif dari flavonoid terhadap perilaku ikan zebra dewasa yang dapat dilihat dari aktivitas lokomotor ikan zebra. Pada pengamatan 0-5 menit dan 15-30 menit dengan *p-value* 0.0001, artinya terdapat perbedaan efek antinosiseptif flavonoid daun tanaman *Leea indica* terhadap nyeri ikan orofasial ikan zebra dewasa (*Danio rerio*).
- d. Jumlah dosis flavonoid 2.5 mg/ml memiliki perbedaan signifikan pada semua kelompok perlakuan, artinya dosis yang paling baik dalam penelitian ini adalah 2.5 mg/ml.

#### **V.II Saran**

- a. Daun tanaman girang atau *Leea indica* dapat dikembangkan di bidang industry sebagai anti nosiseptif contoh pada nyeri orofasial
- b. Kandungan flavonoid pada duan tanaman girang atau *Leea indica* lebih baik diambil kandungan yang lebih spesifik yaitu kaemferol
- c. Untuk mencoba aktivitas lokomotor yang maksimal harus dilakukan dengan dosis yang lebih besar
- d. Ikan yang digunakan lebih baik ikan zebra dewasa dengan masa pemeliharaan karantina 30 hari.