

## **BAB V**

### **SIMPULAN, IMPLIKASI, REKOMENDASI**

#### **5.1 Simpulan**

Maskulinisasi ikan cupang (*Betta sp.*) dengan teknik perendaman burayak menggunakan madu tikung berpengaruh nyata ( $P < 0.05$ ) terhadap persentase jumlah ikan cupang jantan. Persentase ikan cupang jantan tertinggi mencapai  $67,88 \pm 10,65\%$  yang didapat pada perlakuan P2 dengan dosis penambahan madu tikung 7 ml/L air. Penggunaan madu tikung sebagai bahan perendaman burayak menunjukkan hasil yang baik terhadap kelangsungan hidup selama perendaman dengan hasil setiap perlakuan di atas 90%.

#### **5.2 Implikasi**

Maskulinisasi ikan cupang (*Betta sp.*) dengan teknik perendaman burayak menggunakan madu tikung dapat diterapkan dalam meningkatkan persentase jumlah ikan cupang jantan. Pembudidaya ikan hias bisa menggunakan pemberian dosis madu tikung pada perlakuan P2 untuk menghasilkan persentase jumlah ikan cupang jantan yang lebih tinggi.

#### **5.3 Rekomendasi**

Diperlukan penelitian lanjutan dalam penggunaan madu tikung sebagai bahan maskulinisasi ikan cupang dengan lama waktu perendaman dengan menggunakan dosis madu tikung yang optimal, melakukan penelitian perendaman burayak ikan cupang pada umur yang berbeda dengan dosis optimal madu tikung, dan menerapkan penelitian maskulinisasi ikan cupang menggunakan madu tikung dengan teknik lain seperti perendaman embrio.