

## **BAB IV**

### **PENUTUP**

#### **5.1. Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa ;

1. Ekstrak kedelai efektif dalam meningkatkan motilitas, mempertahankan pH, dan warna sperma ikan patin.
2. Dosis ekstrak kedelai sebanyak 0,6 ml merupakan dosis yang optimum untuk menyimpan sperma ikan patin.
3. Motilitas sperma ikan patin ditentukan melalui pergerakan massa sperma yang dinilai dengan tingkatan sangat baik (3), baik (2), kurang baik (1), dan buruk (0). Dimana hasil motilitas sperma ikan patin terbaik diperoleh pada perlakuan P3 dengan rata-rata nilai motilitas 2,6.

#### **5.2. Saran**

Saran yang dapat diberikan dari penelitian ini adalah dibutuhkan penelitian lanjutan untuk melihat konsentrasi dan viabilitas sperma hingga mencapai proses fertilisasi.