

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1. Kesimpulan**

Setelah peneliti melakukan perancangan, pengamatan dan pengujian alat, berikut kesimpulan yang dapat di ambil :

1. Sistem dapat mengklasifikasi citra sasaran tembak dan jejak peluru sampai mengkalkulasikan jumlah skor yang di dapat.
2. Penggunaan metode analisis *blob* dapat membaca jejak peluru dengan akurat.
3. Tingkat akurasi penilaian pada *scoring sistem* otomatis adalah 92%

#### **5.2. Saran**

Berdasarkan pengkajian dari hasil penelitian maka penulis bermaksud memberikan saran yang semoga dapat membantu bagi asosiasi maupun peneliti selanjutnya, yaitu sebagai berikut :

1. Bagi Pihak Asosiasi

Seperti yang sudah di jelaskan, *Scoring system* otomatis pada sasaran tembak menggunakan *image processing* merupakan salah satu sistem yang dapat membantu penghitungan skor dalam lomba tembak menggunakan senapan angin. Untuk itu, perlu dilakukan peningkatan dalam perhitungan skor pada lomba tembak yang menggunakan sistem manual, agar

mempermudah perhitungan skor dan mempercepat pemberian informasi kepada penonton.

## 2. Bagi peneliti selanjutnya

Adapun beberapa saran yang perlu diperhatikan bagi peneliti selanjutnya yang tertarik meneliti tentang *Scoring system* otomatis pada sasaran tembak menggunakan *image processing* adalah :

- a. Peneliti selanjutnya diharapkan untuk mengkaji lebih banyak sumber referensi yang terkait dengan *image processing* dan metode analisis *blob* agar hasil penelitian dapat lebih baik dan akurat .
- b. Peneliti selanjutnya diharapkan lebih mempersiapkan diri dalam proses pengambilan, pengumpulan dan segala sesuatunya sehingga penelitian dapat dilaksanakan dengan baik. Peneliti selanjutnya diharapkan juga mempelajari GUI Matlab agar tampilan dan fungsi dari sistem menjadi menarik dan mudah digunakan oleh penggunanya.