## BAB V

## **KESIMPULAN**

## 5.1. Kesimpulan

Penghitungan jumlah sel goblet usus ayam menggunakan metode *multilevel thresholding* dan pelabelan dapat mengidentifikasi dan menghitung jumlah sel goblet pada usus ayam. Berdasarkan penghitungan yang dilakukan menggunakan metode *multilevel thresholding* dan pelabelan dibandingkan dengan penghitungan yang dilakukan secara visual langsung oleh analis, diperoleh akurasi sebesar 90%.

## 5.2. Saran

Perbedaan penghitungan pada ketiga buah citra belum diperoleh metode yang dapat mengidentifikasi dan menghitung sama dengan penghitungan secara visual langsung, sehingga diperlukan penelitian lebih lanjut berupa:

- 1. Penelitian untuk mengatasi kesalahan identifikasi dan kekurangan jumlah penghitungan pada objek dikarenakan tidak dapat memisahkan objek yang bersatu dan berdekatan dengan intesnitas warna yang hampir sama.
- 2. Penelitian untuk mengatasi kesalahan identifikasi dan kelebihan jumlah penghitugan pada sebuah objek yang memiliki intensitas warna biru yang gelap pada kedua sisi yang berseberangan, sedangkan kedua sisi lainya memiliki intensitas warna biru yang terang.