

## **BAB IV**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Adapun kesimpulan yang dapat ditarik dari tugas akhir ini adalah :

1. Perancangan perangkat lunak yang dapat menghitung dan mengklasifikasikan objek pada suatu citra digital telah dapat di realisasikan dengan keberhasilan perangkat lunak dalam mengidentifikasi objek sebesar 94,65% dan persentase keberhasilan dalam melakukan penghitungan jumlah objek sebesar 99,73% dalam tiga kali percobaan.
2. Hasil dari pengklasifikasian objek oleh program sangat bergantung dari morfologi objek tersebut.

#### **5.2 Saran**

Berikut ini adalah saran – saran yang diajukan untuk pengembangan lebih lanjut dari pembuatan tugas akhir ini :

1. Untuk pengembangan lebih lanjut, sebaiknya menggunakan beberapa parameter pengenali objek untuk meningkatkan kepresisian dari program dalam mengenali objek seperti parameter fourier, parameter *eccentricity*, parameter *solidity* dan parameter – parameter lainnya.