

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1. Kesimpulan

Kesimpulan yang didapat berdasarkan pembahasan dan pengujian pada BAB IV adalah sebagai berikut:

1. Pada deteksi citra pelat baterai menggunakan bahasa pemrograman *Python* terdapat 18 citra yang terdeteksi valid dari 20 sampel citra.
2. Klasifikasi algoritma FIS *Tsukamoto* mampu menentukan kualitas pelat baterai yang *ok*, *recharge* maupun *reject*.
3. Hasil evaluasi deteksi pelat mendapat akurasi 90% dan klasifikasi FIS *Tsukamoto* mendapat akurasi 95%.

#### 5.2. Saran

Saran yang perlu diperbaiki pada penelitian ini adalah:

1. Data sampel citra yang digunakan tidak bersinggungan antara objek citra dengan sisi pinggir citra.
2. Proses akuisisi citra dilakukan dengan memperhatikan intensitas cahaya dan jarak kamera dengan objek citra.