

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

Dari penelitian ini diperoleh beberapa kesimpulan yaitu :

1. Pada Pengujian Yang dilakukan oleh peneliti dengan menggunakan 3 epoch yang berbeda 5, 10, dan 15 , sehingga mendapatkan hasil maximum di epoch 10 , peneliti menguji hasil model yang sudah di latih dengan menggunakan 15 sampel gambar yang berbeda mendapatkan hasil analisis dengan tingkat akurasi 67% Benar dan 33% salah .
2. Semakin banyak iterasi [Epoch] menunjukkan peningkatan positif dengan hasil accuracy yang meningkat dan loss yang menurun, tetapi semakin model di training dengan data yang sama akan menyebabkan overfitting, dimana model menjadi terlalu spesifik terhadap data pelatihan.

#### 5.2 Saran

Adapun saran untuk penelitian berikutnya adalah :

1. Penelitian klasifikasi kematangan sangrai biji kopi ini dapat dikembangkan lagi menjadi sistem yang dapat diakses dengan mobile dan web.
2. Penelitian bisa menggunakan lebih banyak data lagi dan dapat difokuskan pada penanganan kasus overfitting yang timbul, konfigurasi pada arsitektur CNN.