

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil perancangan dan pengujian sistem, maka dapat ditarik beberapa kesimpulan sebagai berikut:

1. Berhasil merancang sistem identifikasi citra varietas daun mangga menggunakan *Convolutional Neural Network (CNN)* dan mengimplementasikannya.
2. CNN mampu mengidentifikasi citra daun mangga dengan baik.
3. Model VGG16 merupakan salah satu model dari CNN yang baik untuk identifikasi varietas mangga berdasarkan daun yang memiliki akurasi yang tinggi.

5.2 Saran

Pada penelitian ini masih terdapat beberapa hal yang perlu disempurnakan sebagai bahan pertimbangan untuk penelitian selanjutnya. Memperbanyak pengujian pada model lain dan mengembangkannya serta menambahkan dataset yang lebih banyak untuk mendapatkan hasil yang lebih baik dan akurat.