

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, maka dapat ditarik kesimpulan bahwa dalam proses pelatihan, digunakan citra berukuran 128 x 128 piksel dari dataset yang terdiri dari 206 gambar, terbagi dalam 2 kategori penyakit yaitu , penyakit klorosis pada daun papaya sebanyak 105, dan bintik pada daun papaya sebanyak 101. Proses pelatihan model dilakukan dengan batch size 64 dan epoch 100. Terakhir dilakukan pengujian menggunakan Arsitektur CNN, yaitu Sequential dengan Optimizer Adam pada data testing, dan menghasilkan kinerja yang baik yaitu sebesar 95% dalam mengidentifikasi penyakit daun papaya berdasarkan penyakit dengan data yang baik.

5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang dilakukan dalam pembuatan model ini perlu diadakan pengembangan, karena pada penelitian ini masih banyak kekurangan.

Adapun saran yang penulis berikan yaitu:

1. Dalam pengambilan data masih terbatas diperlukan penambahan variasi dataset yang lebih banyak lagi
- 2 Selain itu, disarankan untuk mengeksplorasi penggunaan model klasifikasi lain guna membandingkan dengan model yang telah diimplementasikan.