

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian dan juga pembahasan yang telah dilaksanakan, penulis dapat menyimpulkan bahwa:

1. aplikasi yang dibangun menerapkan Metode *Convolutional Neural Network* telah bekerja dengan baik untuk mendiagnosis hama dan penyakit pohon kopi berdasarkan objek yang ditimbulkan, dan juga dapat membantu petani dalam menemukan penyakit, hal tersebut dapat dilihat dari *pixel* per *pixel* pada objek yang diambil.
2. Aplikasi sistem pakar diagnosa penyakit dan hama tanaman Kopi yang dirancang agar bisa memberikan kemudahan kepada petani dalam mengetahui penyakit pada daun Kopi, serta memberikan jalan keluar dalam penanganan penyakit tersebut.

5.2 Saran

Pada kesempatan ini penulis memahami bahwa penelitian ini masih jauh dari kata selesai, sehingga penelitian ini masih membutuhkan saran dan kontribusi dari berbagai pihak untuk memberikan saran dan kontribusi yang membangun agar penelitian ini dapat lebih berkembang dan bermanfaat bagi banyak petani.

1. Tentu saja aplikasi yang telah dibangun masih jauh dari kata sempurna. Oleh sebab itu, dibutuhkannya suatu perbaruan kembali demi menyempurnakan kenyamanan dan kemudahan bagi pengguna.

2. Penyimpanan data diperlukan karena data merupakan sumber yang sangat penting untuk pengambilan keputusan, laporan dan informasi lainnya baik secara lisan maupun tertulis.

