

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

1.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisis dari proses pembuatan alat dan pengujian yang telah dilakukan, maka penulis berkesimpulan sebagai berikut:

1. Identifikasi stomata dengan metode *Convolutional Neural Network* dapat dilakukan dengan tingkat akurasi 93.73% pada jarak 10 cm.
2. Rancangan alat pendeteksi otomatis menggunakan Raspberry Pi yang dibuat mampu mendeteksi gambar stomata.
3. Raspberry Pi dapat melakukan *image processing* untuk membuat sebuah pengklasifikasian gambar.

1.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan diatas, dapat diberikan saran untuk pengembangan alat ini.

1. Data gambar yang digunakan diperbanyak untuk mendapatkan tingkat akurasi yang lebih baik lagi.
2. Kamera yang digunakan untuk deteksi sebaiknya menggunakan ukuran resolusi piksel yang lebih besar.

