

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 KESIMPULAN

Berdasarkan penjelasan pada bab sebelumnya, maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut :

1. Sudut fokus motor servo pada sampel daun kembang sepatu adalah 96° , daun labu adalah 97° , dan bawang merah adalah 94°
2. Fokus yang berbeda pada setiap sampel disebabkan oleh beberapa faktor yaitu ketebalan sampel, kebersihan suatu sampel, dan tidak presisinya perputaran motor servo saat menurun dan menaikkan kamera.
3. Rata – rata lebar pulsa yang di hasil per 5° sudut servo adalah 0,5 ms atau sekitar 0,1 ms per 1° .
4. Titik awal jarak kamera dan sampel adalah 1 Cm dan sudut motor servo adalah 82° .

5.2 SARAN

1. sebaiknya pilihlah tiang yang kuat untuk pada kendali kamera agar hasil gambar di laptop tidak goyang pada saat terjadi sedikit getaran maupun saat mengontrol servo.
2. Untuk hasil fokus dan gambar yang lebih baik sebaiknya menggunakan jenis webcam yang sudah menggunakan AutoFocus, karena mempunyai FPS (*frame Per Second*) yang lebih baik.