

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dari hasil dan pembahasan pada bab sebelumnya, dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Besarnya intensitas cahaya dan persentase keterhalangan objek benda mempengaruhi hasil pengambilan gambar dan segmentasi citra.
2. Seluruh gambar yang diambil mampu melakukan segmentasi dan menghasilkan kode rantai yang beragam.
3. Pencahayaan maksimum (6W) mendeteksi kode rantai tersingkat sebanyak 29 dari 50 data dengan akurasi sebesar 58%.
4. Rendahnya akurasi pendeteksian kode rantai pada saat pengambilan gambar disebabkan karena derau atau efek bayang benda yang berasal dari cahaya yang diarahkan ke objek secara diagonal, mengakibatkan munculnya warna baru disekitar objek.

5.2 Saran

Disarankan untuk penelitian selanjutnya agar dilakukan percobaan dengan objek yang lebih beragam, memvariasikan pengaturan posisi objek dan letak cahaya terhadap objek, serta kualitas kamera lebih ditingkatkan agar kualitas gambar yang dihasilkan lebih baik.

