

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, dapat disimpulkan bahwa:

1. Telah dilakukan penelitian dengan menerapkan metode *K- Nearest Neighbor* (KNN).
2. Metode *K-Nearest Neighbor* dapat di kategorikan baik untuk mengklasifikasi daging ikan berformalin dan tidak.
3. Hasil uji coba dengan menggunakan data testing sebanyak 200 citra daging. Hasil akurasi proses klasifikasi yang tertinggi dari proses klasifikasi K-NN antara nilai $k=1$ sampai $k=7$ terletak pada nilai $k=1$ dengan nilai akurasi 60%. Metode GLCM, RGB dan K-NN dapat membuat komputer memprediksi dan mengenali ikan yang berformalin dan tidak.

5.2 Saran

Adapun saran-saran yang dapat digunakan untuk mengembangkan penelitian ini antara lain:

1. Mencoba menggunakan metode lain sebagai pembanding untuk mendapatkan hasil akurasi yang lebih tinggi dibandingkan metode *K-Nearest Neighbor* (KNN).
2. Dalam pengambilan dataset diharapkan menggunakan kamera digital yang mempunyai resolusi lebih tinggi agar bisa menghasilkan gambar yang lebih berkualitas.
3. Cara pengambilan gambar objek lebih di bedakan, waktu dan pencahayaannya di sama ratakan juga.