

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan diperoleh kesimpulan Dengan menggunakan algoritma K-NN (*K-Nearest Neighbor*) dan ekstraksi GLCM (*Gray Level Co-occurrence Matrix*). Metode ini juga membantu untuk mengklasifikasikan dan menghasilkan nilai akurasi yang baik. Dengan melakukan perhitungan dengan *confusion matrix* mendapatkan nilai akurasi tertinggi sebesar 82%, presisi sebesar 78% dan recall sebesar 80%. Dengan tingkat akurasi sebesar 82% maka penelitian ini telah berhasil menerapkan metode KNN untuk klasifikasi tanaman anggrek.

5.2 Saran

Dalam penelitian ini perlu adanya perbaikan untuk mendapatkan hasil yang baik dengan mengumpulkan *dataset* yang berkualitas bagus agar pemrosesan citra maksimal. Dapat juga menggunakan metode pendukung lainya agar mengetahui kekurangan dan kelebihan metode tersebut, bagi peneliti yang akan datang bisa memanfaatkan algoritma *Convolutional Neural Network (CNN)/ deep learning* agar mendapatkan hasil yang maksimal.