

BAB 5

PENUTUP

5.1 Simpulan

Dari penelitian yang telah dilakukan penulis, maka diambil kesimpulan sebagai berikut :

- a. K-NN mampu membedakan citra biji kopi arabika dan robusta dengan menggunakan 7 fitur invariant moment yang menjadi tujuan utama dalam penelitian.
- b. Persentase tertinggi pada klasifikasi citra biji kopi arabika dan robusta terdapat pada $K=1$ dan $K=7$ dengan presentasi akurasi sebesar 67,5%

5.2 Saran

Dari hasil penelitian dan pembahasan, berikut ini beberapa saran bagi penelitian mendatang:

- a. Menambahkan objek biji kopi lain seperti biji kopi liberica, biji kopi racemosa, atau bisa dijadikan referensi untuk pengenalan jenis biji kopi lainnya yang dari segi bentuk atau tekstur hampir mirip.
- b. Menggunakan metode deteksi tepi dan klasifikasi lainnya yang dapat digunakan untuk mengenali citra biji kopi arabika dan robusta.
- c. Menambah jumlah data yang digunakan, yaitu data citra biji kopi arabika dan robusta, sehingga hasil dari program ini lebih terjamin keakuratannya.