

BAB IV

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan

Pada penelitian ini dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Algoritma Naïve bayes mampu mengklasifikasikan 3 jenis kelapa sawit dengan tingkat akurasi 85% dengan 90 data latih per kelas dan 96 uji dari semua kelas.
2. Jenis yang paling sulit untuk di prediksi adalah sawit dengan jenis tenera di karena kemiripan dengan veriant dura sangat mirip baik dari segit warna ataupun ketebalan cangkang.

6.2 Saran

Pada penelitian ini disarankan untuk

1. Menggunakan device dengan kualitas baik untuk mengambil gambar yang akan diuji.
2. Menambah data latih untuk menghasilkan tingkat akurasi yang lebih tinggi.
3. Dengan data yang sama, bisa dibandingkan dengan metode lain untuk mendapatkan metode terbaik untuk klasifikasi citra sawit.
4. Pada proses prosesing data, dapat dikembangkan menggunakan tools lain seperti menggunakan python dalam pengolahan data nya.