

BAB V

PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Kesimpulan yang dapat diambil berdasarkan penelitian klasifikasi kematangan tebu sebagai berikut:

1. Penggunaan metode *naïve bayes* memerlukan data latih pada setiap citra tebu mentah dan citra tebu matang sehingga dapat dijadikan sebagai bahan pengelompokan citra tebu mentah dan citra tebu matang.
2. Berdasarkan pada tabel 4.2 dengan jumlah data uji sebanyak 30 maka didapatkan akurasi pada topik yakni 73%.
3. Nilai probabilitas dari metode *naïve bayes* yang sangat kecil sehingga hasil akhir yang didapat juga kecil.

5.2. Saran

Berdasarkan kesimpulan yang didapatkan dari hasil analisis, maka penulis mencoba memberikan saran sebagai berikut :

1. Proses klasifikasi menggunakan *naïve bayes* sangat bergantung dari data latih yang digunakan. Penggunaan data latih sebaiknya menggunakan proporsi data yang sama dari setiap kelasnya serta memastikan kelas dari data latih tersebut benar.
2. Akurasi perhitungan *naïve bayes* masih kurang maksimal, bisa lebih dikembangkan menggunakan metode lain.