BAB V
PENUTUP

5.1 KESIMPULAN

Berdasarkan hasil dari penelitian yang dilakukan maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Penelitian ini dilakukan menggunakan SVM sebagai algoritma *Supervised* pada *Machine Learning*, hal tersebut disebabkan karena algoritma SVM dapat mengklasifikasi data linear dan data non-linear sekaligus.
2. Proses pengklasifikasian yang dilakukan untuk menentukan kematangan cabai merah keriting dilakukan dengan menggunakan metode *Support Vectore Machine*.
3. Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, hasil pengujian menggunakan metode *Machine Learning* dengan metode SVM memperoleh tingkat akurasi 100% pada proses *training* dalam mengklasifikasi kematangan cabai. Pada proses evaluasi, model dapat melakukan klasifikasi terhadap citra acak diluar data dengan tingkat akurasi diatas 70%.
4. Dari hasil penelitian tersebut, maka dapat diperoleh bahwa *Machine Learning* dengan menggunakan metode SVM mampu diimplementasikan dengan baik untuk klasifikasi kesiapan panen pada cabai merah keriting.

5.2 SARAN

Berdasarkan hasil yang didapat, penelitian ini tentunya masih dapat terus dikembangkan dan disempurnakan. Adapun saran untuk penelitian serupa yang dapat dilakukan selanjutnya yaitu, melakukan penambahan *dataset* yang ada agar hasil yang diperoleh semakin bagus.