

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1. Kesimpulan**

Adapun kesimpulan yang dapat diambil dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Proses pengambilan citra (*capturing*) sangat berpengaruh pada proses segmentasi warna dan ekstraksi ciri pada bentuk, sehingga dibutuhkan cahaya yang cukup, rata dan ketelitian.
2. Nilai maksimal dari jumlah *pixel* horizontal yang dihitung dari tiap-tiap jumlah perbaris yang kemudian dianggap sebagai nilai panjang, dan nilai maksimal dari jumlah *pixel* vertikal yang dihitung dari tiap-tiap jumlah kolom dan kemudian dianggap sebagai nilai tinggi, perbandingan dari nilai panjang dan nilai tinggi tersebut dapat mengidentifikasi jenis rempah daun berdasarkan bentuk.
3. Dari hasil pengujian dapat diketahui berapa rempah daun yang lolos penapisan bentuk, hasil pengujian sistem dapat dilihat pada lampiran 1.
4. Dari 160 citra yang telah diidentifikasi untuk menentukan jenis rempah daun berbasis bentuk memiliki tingkat akurasi yang mencapai 98.75%.

#### **5.2. Saran**

1. Pada penelitian ini objek yang digunakan yakni dari empat jenis rempah daun, untuk penelitian lanjut sebaiknya rempah daun yang digunakan dapat lebih bervariasi.
2. Penelitian ini menggunakan ekstraksi ciri berbasis bentuk yang dapat membedakan jenis rempah daun, untuk penelitian lanjut bisa menggunakan metode berbasis tekstur.
3. Pada penelitian ini, terdapat 2 segmentasi warna yang digunakan, untuk penelitian lanjut bisa ditambah maupun dikurangi untuk melihat dan membandingkan dengan penelitian sebelumnya.