

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

## BAB VI PENUTUP

### 6.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil dan pembahasan yang telah dilakukan pada penelitian ini, maka diambil beberapa hal yang dapat dijadikan kesimpulan di antaranya seperti berikut:

1. Sistem identifikasi citra daging sapi, babi, dan oplosan berbasis web yang dibangun dengan menggunakan metode *learning vector quantization 2* dan beberapa proses lainnya seperti ekstraksi ciri warna HSV dan ekstraksi ciri tekstur GLCM dapat mengidentifikasi citra daging sapi, citra daging babi dan citra daging oplosan dengan persentase nilai akurasi sebesar 33%.
2. Penggunaan jumlah data latih dan data uji yang berbeda-beda pada citra daging serta penggunaan nilai  $\alpha$  pada metode LVQ 2 yang berbeda-beda dapat mempengaruhi akurasi dari hasil identifikasi citra daging sapi, babi dan oplosan.

### 6.2 Saran

Untuk pengembangan aplikasi dan penelitian lebih lanjut terdapat beberapa saran diantaranya adalah sebagai berikut:

1. Penelitian selanjutnya sebaiknya menggunakan *whitebox* dalam pengujiannya.
2. Penelitian selanjutnya sebaiknya dapat mengembangkan aplikasi identifikasi citra daging ini pada *multiplatform*, hal ini dikarenakan pertumbuhan akan penggunaan *gadget* yang tinggi dan proses penggunaan yang lebih mudah.
3. Penelitian selanjutnya dapat menggunakan metode atau menerapkan metode segmentasi background.
4. Penelitian selanjutnya dapat menggunakan metode atau menerapkan metode ekstraksi ciri warna dan tekstur lainnya serta metode klasifikasi lainnya yang

dapat mengklasifikasi citra daging ke dalam 3 kelas (sapi, babi dan oplosan) secara baik.



- Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang**
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
    - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
    - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
  2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.