

Bab V

Penutup

5.1 Kesimpulan

Setiap varietas komersial memiliki kisaran ukuran telur yang ditentukan secara genetik, dan dalam kisaran ini, lingkungan memainkan peran penting dalam ekspresi ukuran telur. Telur segar yang berkualitas baik berbentuk elips dengan permukaan cangkang yang bersih, halus dan mengkilat. Berat telur, warna kuning telur dan ketebalan cangkang merupakan ciri kualitas yang paling penting dari telur. Ketebalan cangkang, kekuatan putus, berat jenis, tinggi albumen, tinggi kuning telur dan beberapa sifat kualitas lainnya juga penting. Agar kesehatan tetap terjaga, telur yang dikonsumsi masyarakat harus telur yang aman dan berkualitas baik. Karena itu industri unggas ingin memantau produksi telur, dan kualitas telur.

Atas permasalahan diatas, dengan metode Fuzzy dibuatnya system penilaian kualitas mutu telur. Hasil dari pembangunan aplikasi ini dapat membantu peternak dalam aktivitas menilai telur karena sekarang dilakukan secara digital dan otomatis serta memudahkan dalam melihat perkembangan dari kualitas telur yang ada.

5.2 Saran

Penulis memberikan saran agar aplikasi yang telah dibuat digunakan untuk menilai data telur. Sistem ini dapat dikembangkan untuk mempunyai fitur solusi mendeteksi secara citra atau yang biasa disebut sebagai *Image Recognition* untuk mengurangi input manual. Terlebih lagi seperti teknologi IoT atau yang sering

disebut *Internet of Things* yang dapat memilah telur secara otomatis telur yang baik.

