

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil pengujian Alat Kontrol pH air minum ayam maka penulis dapat menyimpulkan beberapa hasil sebagai berikut:

1. Metode Fuzzy Sugeno dapat menentukan penambahan cairan basa atau asam dapat bekerja.
2. Dengan hasil pengujian aplikasi yang telah dilakukan, peternak dapat memantau nilai pH air minum ayam broiler melalui smartphone.
3. Berdasarkan hasil pengujian Black Box dan White Box, maka dapat disimpulkan bahwa prototype alat kontrol pH air minum ayam broiler ini bisa di aplikasikan ke bak air minum ayam untuk mengecek nilai pH dan mengontrol nilai pH sesuai standar dengan peralatan yang sudah dikembangkan sesuai kebutuhan kandang.

#### **5.2 Saran**

Adapun saran-saran yang dapat disampaikan untuk tercapainya peningkatan dan pengembangan alat kontrol pH air minum ayam broiler ini sebagai berikut:

1. Alat ini diharapkan dapat diimplementasikan di kandang sesuai dengan kebutuhannya.
2. Alat ini masih menggunakan daya dari listrik PLN, sehingga kedepannya bisa menggunakan daya dari listrik panel surya.