

## BAB V

### SARAN DAN KESIMPULAN

#### 5.1 Kesimpulan

Dapat diambil kesimpulan dari pengujian dan pembahasan penelitian mengenai Perancangan dan Pembuatan Inkubator Penetas Telur Ayam Otomatis Berbasis Arduino dan Android, yakni:

1. Perangkat yang dibuat sudah cukup dalam menetas telur, walaupun dengan kondisi tertentu.
2. Memantau suhu dan kelembaban mesin penetas telur dapat dilakukan lebih mudah dan dimana saja dengan menggunakan *smartphone*.
3. Sistem dapat dipakai untuk mengeramkan dan menetas telur sebanyak 5 butir selama 21 hari.

#### 5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian ditemukan beberapa kekurangan yang terdapat pada penelitian ini, sehingga peneliti mengajukan beberapa saran demi pengembangan penelitian ini. Saran tersebut antara lain sebagai berikut:

1. Penelitian selanjutnya dapat menggunakan pengujian sensor lebih banyak.
2. Pengembangan output sistem perancangan mesin penetas telur ayam berbasis arduino dengan output yang berbeda.