

## BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1 Kesimpulan

Setelah melakukan pengujian dan perancangan alat, maka dapat diambil beberapa kesimpulan sebagai berikut:

1. Berhasil merancang mesin tetas telur mural batu yang dikontrol NodeMCU dengan notifikasi telegram yang dikirim lewat telegrambot.
2. Pengontrolan alat menggunakan telegram yang memudahkan pengguna.
3. Sensor PIR yang dipasang mampu mendeteksi gerakan secara akurat dari jarak 20centimeter dengan baik.
4. Alat yang dibuat dapat menurunkan suhu dengan mematikan lampu secara otomatis jika suhu melebihi 37°C dan sebaliknya ketika suhu di bawah 37°C lampu akan hidup.

### 5.2 Saran

Saran dari penulis yang dapat bermanfaat bagi pengembang sistem berikutnya adalah pengembangan sistem yang bukan hanya mengirim notifikasi tetapi juga ditambah buzzer suara sehingga dapat memberitahu pengguna disekitar mesin tetas secara langsung.