

## **BAB 5 PENUTUP**

### **5.1. Kesimpulan**

Kesimpulan dari tugas akhir ini antara lain:

1. Didalam sistem penyiraman otomatis terdapat fitur kontrol yang berisikan mode A, mode B, mode C, *relay On* dan *monitoring* yang berisikan suhu, *day*, dan ket siram.
2. Durasi pengiriman data perintah kontrol memiliki rata rata waktu pengiriman sebesar 7,75 detik. Dengan nilai *error* sebesar 0,031.
3. Durasi pengiriman data perintah *monitoring* memiliki rata rata waktu pengiriman sebesar 3,46 detik. Dengan nilai *error* sebesar 0,034.
4. Sampel jumlah pengiriman data *logger* Thingspeak ada di rentang 193-211 data per jam dan *delay* pengiriman data suhu di rentang 17,06-18,63 detik per jam.

### **5.2. Saran**

Sebaiknya alat penyiraman otomatis ini dapat diperbaharui dengan fitur tambahan. Penambahan dapat berupa pembacaan kelembapan, mempertahankan kelembapan dan suhu sehingga menjadi *greenhouse* yang lebih sempurna untuk lingkungan tumbuh *fodder* jagung.