

## **BAB IV**

### **PENUTUP**

#### **A. Kesimpulan**

berdasarkan hasil pengujian dari pada sistem penyiraman tanaman otomatis berbasis arduino uno dapat disimpulkan ssebagai berikut.

1. Sistem dapat menyiram Air kepada tanaman apabila kelembaban tanah di bawah 300
2. Sistem tidak dapat menyiram tanaman apabila kelembaban tanah diatas 300
3. Untuk tanaman kelembaban nya harus dibawa dari 300 guna suburnya tanaman ,kalau diatas dari 500 ph maka akan membanjiri lahan dan tanah akan menjadi tidak teratur sehingga tanaman akan mudah lepas dari tanah

#### **B. Saran**

Untuk penelitian yang akan datang agar deilakukan sebagai berikut :

1. Dapat menggunakan semprotan air yang bagus agar daun daripada tanaman ikut basah.
2. Dapat menambahkan sensor suhu guna mengontrol suhu udara.

#### **C. Kelebihan**

1. Komponen yang di perlukan lebih sedikit, jadi bisa menghemat biaya pembuatan
2. Mempunyai indikator LCD untuk memperlihatkan nilai kelembaban yang akan di tampilkan
3. Lebih hemat biaya listrik karena tidak memakai pompa air