

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berikut kesimpulan yang didapatkan dari hasil penelitian :

1. Semakin kering kondisi tanah maka semakin besar tegangan.
2. Tomat dengan nilai kelembaban 350 membutuhkan 713.38 ml air, cabe dengan nilai kelembaban 450 membutuhkan 595.92 ml air, dan bawang dengan nilai kelembaban 550 membutuhkan 477.73 ml air.
3. Sistem akan berhenti bekerja jika ketinggian air berada pada  $\geq 22$  cm dari permukaan air.
4. Sistem hanya akan mengaktifkan sensor pada pagi dan sore hari.

#### **5.2 Saran**

Berikut ini adalah saran yang muncul untuk penelitian selanjutnya :

1. Penambahan *water flow sensor* untuk mengetahui dengan pasti jumlah debit air yang dibutuhkan pada masing-masing jenis tanaman.