

BAB V

PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Setelah melakukan perencanaan serta pembuatan sistem pengendali suhu di dalam greenhouse ,kemudian dilakukan pengujian dan analisa, data hasil uji coba tiap bagian menunjukkan bahwa Sel surya sebagai sumber listrik utama berfungsi dengan baik setelah dilakukan pengujian secara parsial dan secara integrasi,Bekerjanya alat ini dipengaruhi oleh sensor suhu dan pada alat ini telah tertanam sebuah kecerdasan buatan dimana alat ini dapat menentukan suhu yang sudah dikehendaki dan sesuai dengan pertumbuhan tanaman.Proses pendinginan suhu udara agar menjaga ketetapan suhu udara di dalam greenhouse membantu tanaman tumbuh optimal dari hari ke hari,setelah dilakukan pengujian dengan dua media,dengan media A dengan sistem suhu udara dan media B tanpa menggunakan sistem pengendali suhu udara terdapat selisih panjang dan lebar daun antara media A dengan media B,media A dengan panjang daun 24,2 mm dan lebar daun 2,5 mm dalam 7 hari sementara pada media B dengan panjang daun 17,7 mm dan lebar daun 0,90 mm

5.2. Saran

Untuk mendapatkan hasil yang lebih baik dari sistem kerja alat pengendali suhu udara di dalam greenhouse perlu ditambahkan sel surya untuk menunjang suplay tenaga listrik yang lebih optimal

Halaman sengaja dikosongkan