

## **BAB VI**

### **PENUTUP**

#### **6.1 KESIMPULAN**

Berdasarkan hasil dari penelitian ini menunjukkan bahwa, pengujian alat keseluruhan dilakukan selama 60 menit. Suhu dapat turun yang awalnya dari 31°C dapat turun menjadi 28°C dalam waktu 25 menit, bisa dikatakan masih tergolong cukup baik. Sedangkan *mist maker* telah disetting akan aktif jika kelembaban kurang dari 70% dan juga kipas dc telah disetting akan aktif jika diatas suhu 28°C sesuai dengan *output* yang dihasilkan oleh perhitungan pid yang dikonversikan ke pwm.

#### **6.2 SARAN**

Bagi pembaca yang tertarik untuk mencoba membuat alat pengatur suhu dan kelembaban jamur tiram ini, maka penulis mempunyai beberapa saran yang dapat dipertimbangkan diantaranya adalah :

1. Penulis lebih menyarankan menggunakan metode *fuzzy logic* untuk pengembangan pada penelitian selanjutnya.
2. Modul *mist maker* memiliki kekurangan yaitu tidak dapat menggunakan pengontrolan pwm, setelah dilakukan beberapa test lebih lanjut modul tersebut harus memiliki tegangan masuk yang stabil.