

BAB VI PENUTUP

6.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pengujian yang telah dilakukan, dapat di ambil beberapa kesimpulan, yaitu :

1. Pembuatan dan perancangan alat dapat berfungsi sebagaimana yang diinginkan, sehingga pengontrolan yang dilakukan pada kumbung bisa seperti yang diharapkan.
2. Penggunaan KLF pada pengontrolan suhu dan kelembaban 5 label fungsi keanggotaan untuk masukan *error* dan *delta error*, serta 5 label fungsi keanggotaan *output*. Dari hasil tersebut, maka bisa disimpulkan KLF dapat menjaga suhu dan kelembaban kumbung jamur tiram sesuai set point, sehingga diharapkan proses budidaya dapat berlangsung dengan baik.

6.2 Saran

Pada penelitian selanjutnya disarankan untuk meredam hembusan angin dari fan agar tidak mengenai jamur secara langsung karena selain suhu dan kelembaban jamur tiram juga sangat dipengaruhi oleh kecepatan angin yang masuk pada kumbung, semakin cepat hembusannya mengakibatkan jamur tiram menjadi kering. Selain itu, perlu ditala ulang *rule base* dengan kondisi yang berbeda serta ditambahkan label dari fungsi keanggotaan masukan dan keluaran agar semakin banyak kemungkinan kondisi yang tercipta dan semakin banyak pula aksi kontrol yang akan dipilih.

