

BAB V

PENUTUP

Kesimpulan

Dari pembahasan di atas, dapat disimpulkan bahwa:

1. Modul TA berfungsi dengan baik setelah dilakukan pengukuran menggunakan peralatan pembanding.
2. Dari data hasil pengukuran Modul TA dengan Pembanding menunjukkan bahwa *error* pengukuran pada modul tugas akhir memiliki nilai *error* terbesar di nilai pengukuran *power* 3 yaitu -2,84097 dan *error* terkecil pada pengukuran *power* 1 yaitu 0,859062 %. Dari pengukuran diatas *error* disebabkan oleh beberapa faktor antara lain: sensor yang kurang *linear*, arus maupun tegangan dari sumber yang turun naik, pengkabelan yang kurang rapi, hambatan yang di peroleh dari pembanding juga mempengaruhi pembacaan alat cukup besar.
3. Alat dapat dikatakan berfungsi dengan baik setelah di uji coba menggunakan objek usus ayam maupun daging.

Saran

1. Untuk nilai *error* yang dihasilkan oleh sesnsor arus ACS712 maupun sensor tegangan belum cukup *liniear*.
2. Dapat diganti setingan daya menggunakan *control mikrokontroller*.
3. Bisa di kembangkan dengan menambah para meter suhu.
4. Pembuatan *body* alat dapat diperkecil agar *simple* dan *flexible*.