

BAB V

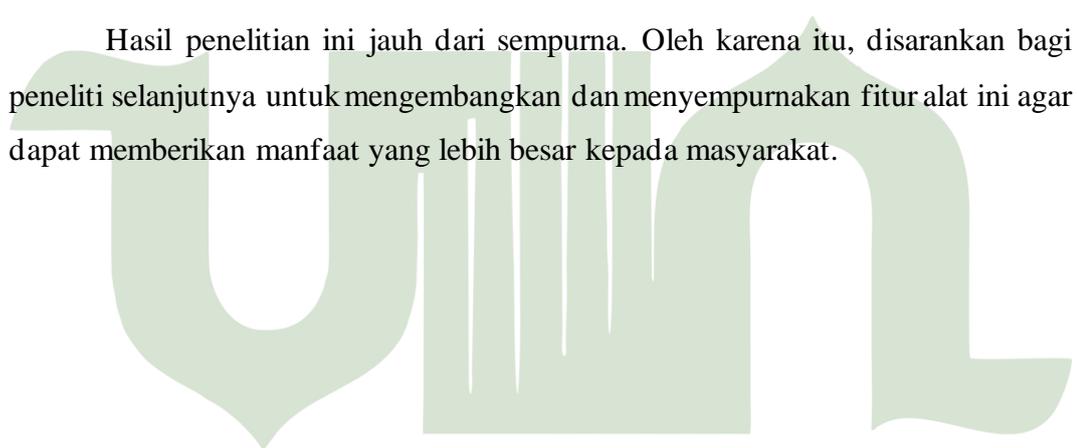
PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pengujian desain kandang DOC dengan kondisi yang telah ditentukan, alat dapat beroperasi secara optimal. Setelah dilakukan pengujian, persentase perbedaan suhu antara layar LCD dan termometer ditemukan memiliki tingkat kesalahan rata-rata sebesar 0,38%, sehingga menghasilkan persentase akurasi suhu dalam desain sebesar 99,62%. Kestabilan suhu alat dicapai dengan menerapkan teknik kontrol logika *fuzzy* untuk menjaga suhu kandang DOC tetap stabil. Pengujian pada Modul RTC Ds1302 menunjukkan bahwa modul menampilkan dan menyimpan waktu secara akurat ketika tombol trigger ditekan.

5.2 Saran

Hasil penelitian ini jauh dari sempurna. Oleh karena itu, disarankan bagi peneliti selanjutnya untuk mengembangkan dan menyempurnakan fitur alat ini agar dapat memberikan manfaat yang lebih besar kepada masyarakat.



UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUMATERA UTARA MEDAN