

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan pada latar belakang, perumusan masalah dan hasil pengujian alat pada penelitian ini, maka penulis dapat menarik beberapa kesimpulan, antara lain:

1. Perancangan prototipe ini berhasil sesuai dengan perencanaan.
2. Alat dapat berfungsi dengan baik sebagaimana yang diinginkan. Dibuktikan dengan hasil percobaan pengujian menstabilkan terhadap suhu air dalam tabel hasil percobaan alat.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil uji coba ini masih terdapat beberapa kekurangan dan dimungkinkan untuk pengembangan lebih lanjut, diantaranya adalah:

1. Kolam kontrol yang mengatur dalam proses memberikan air panas maupun air dingin untuk kolam ikan sebagai penstabil suhu ditempatkan pada dua buah tempat yang berbeda.
2. Alat ini dapat ditambahkan beberapa fitur tambahan seperti pengatur pH atau derajat keasaman air, pengukur kadar oksigen sehingga lebih lengkap.
3. Menggunakan alat yang mempunyai kemampuan untuk mendinginkan (keramik panas dingin) ataupun alat untuk memanaskan (heater) dengan kapasitas waktu yang sama.