

## Rancang bangun sistem water bath temperatur terkendali

Pianggy Oktikasara, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20460815&lokasi=lokal>

---

### Abstrak

Telah dibuat sebuah alat kontrol yang digunakan untuk mengendalikan temperatur. Pengaturan dilakukan dengan mengatur daya yang akan diberikan ke relay untuk kemudian menyalakan heater. Sensor temperatur yang digunakan adalah termokopel tipe K. Heater berfungsi sebagai pemanas untuk menaikkan atau menurunkan temperatur larutan dimana larutan yang dimaksudkan disini adalah air. Digunakan sebuah keypad untuk mengendalikan nilai temperatur (oC) dengan memasukkan nilai Set Point (SP) yang kemudian akan ditampilkan dengan menggunakan LCD.

.....A control appliances have been made to control temperature. The control executed with arranging the energy to be given to relay then turn on the heater. Temperature control used in this appliances is K type thermocouple. Heater function to arise or reduce condensate temperature, whereover condensate infended here is water. Keypad used to control temperatute value (oC) by entered Set Point (SP) value, later on will be displayed using by LCD.