

## Rancang bangun penggorengan makanan dengan temperatur terkendali

Stevanus Puspo Sulistyono, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20378687&lokasi=lokal>

---

### Abstrak

Telah dibuat sebuah penggorengan makanan dengan temperatur terkendali. Alat ini mempergunakan 2 buah bak atau wadah sebagai tempat untuk menggoreng, Dengan heater yang berfungsi sebagai pemanas untuk menaikkan suhu pada minyak. heater disini mempunyai daya masing-masing sebesar 1500 watt dan Sensor untuk mengukur suhu pada minyak yaitu Thermocouple. Thermocouple yang digunakan yaitu thermocouple tipe K dengan rentang suhu -200°C sampai dengan 1200°C. Pengaturan dilakukan dengan Digunakan sebuah keypad untuk mengendalikan nilai temperatur (°C) dengan memasukkan nilai Set Point (SP) yang kemudian akan ditampilkan dengan menggunakan LCD.