

## Sistem pengendali temperatur dan kecepatan pengaduk pada automatic mixer

Tia Lestari Yani, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20379606&lokasi=lokal>

---

### Abstrak

**ABSTRAK**

Telah dibuat Automatic Mixer dengan Temperatur dan Kecepatan Pengaduk Terkendali dengan menggunakan Microcontroller. Pada sistem ini menggunakan heater 700 watt, dan sensor Termokopel tipe K. Pengendalian motor DC menggunakan sistem open loop dan menggunakan sistem close loop untuk pengendalian temperatur menggunakan PID. Temperatur maksimal hanya sampai 250° C. Sistem ini berjalan dengan baik

---

**ABSTRACT**

A automatic mixer have been made with a high temperature and high speed restraint with microcontroller. This system have been used heater 700 watt, and thermocouple sensor type K. For DC motor control used system open loop plus used system close loop PID for temperature control, maximum temperature for this system only 250° C. The system can be used is a very good