

Pengendali kecepatan pengaduk dan temperatur pada alat pencampur otomatis / Hervina Maulutty Fitria

Hervina Maulutty Fitria, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20327921&lokasi=lokal>

Abstrak

ABSTRAK

Telah dibuat sebuah alat kontrol yang digunakan untuk mempercepat reaksi suatu larutan dengan cara mengendalikan kecepatan putaran pengaduk dan temperatur pada alat pencampur otomatis. Pengaturan kecepatan putaran pengaduknya dengan cara mengatur kecepatan pada motor DC dan sensor temperaturnya menggunakan termokopel tipe K. Alat ini dilengkapi dengan heater sebagai pemanas untuk menaikkan atau menurunkan temperatur larutan. Digunakan sebuah komputer (PC) untuk mengendalikan dan menampilkan nilai dari kecepatan putaran pengaduk (rpm) dan temperatur (oC) dengan memasukkan nilai Set Point (SP).