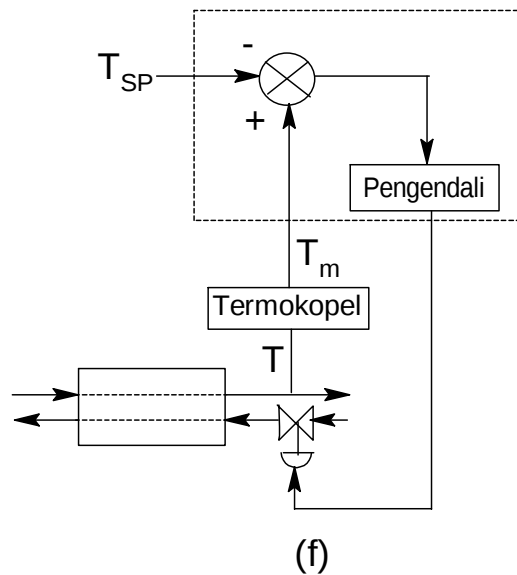


1. Jelaskan istilah – istilah berikut :

- Variabel input
- Variabel output
- Gangguan
- Variable termanipulasi
- Variabel terkontrol
- Variabel pengukuran (measurement variable)
- Error
- Set point
- Control valve
- Respon stabil
- Respon tidak stabil

2. Tentukan manakah variabel input, variabel output, variabel terkontrol, variabel termanipulasi



3. Rancang system pengendalian umpan balik untuk pencampuran 2 arus dengan komposisi berbeda, tentukan variabel input, variabel output, variabel terkontrol, variabel termanipulasi

4. Jelaskan mengapa suatu pabrik memerlukan sistem pengendalian !