

BAB V

METODOLOGI

5.1 Alat dan Bahan yang Digunakan



Gambar 25. Alat Dinamika Proses

5.1.1 Alat yang Digunakan

- Seperangkat alat Dinamika Proses
- Stopwatch
- Komputer
- Interface Box
- Sensor Waterflow
- Mikrokontroler Atmega8

5.1.2 Bahan yang Digunakan

- Air

5.2 Variabel yang Digunakan

5.2.1 Variabel Tetap :

- Fluida cair (air)
- Proses Orde Satu *Self Regulation*
- Buka valve output tangki umpan 1/3, 1/4, dan 1/5 putaran.

5.2.2 Variabel Bebas :

- Level Air
- Laju Alir Air

5.3 Tabel Percobaan Orde Dua

Tabel 5. Tabel Percobaan Orde Dua *Non-Interacting*

Waktu (Detik)	Ketinggian Air (cm)		Laju Alir		
	Tangki 1	Tangki 3	Sensor 1	Sensor 2	Sensor 3
0					
10					
20					
dst					