

BAB V

METODOLOGI

5.1 Alat dan Bahan yang digunakan

5.1.1 Alat yang digunakan :

No.	Nama Alat	Ukuran	Jumlah
1	Rangkaian alat Alat Dinamika Proses Termodifikasi	-	Satu set
2	Water Flow Sensor	-	5
3	Laptop	-	1
4	Stopwatch	-	1



Gambar 24. Rangkaian Alat Dinamika Proses

5.1.2 Bahan yang digunakan :

1. Air

5.2 Variabel Percobaan

5.2.1 Variabel Tetap

1. Menggunakan Proses Orde Dua *Non Interacting*
2. Waktu pengamatan setiap 10 detik

5.2.2 Variabel Bebas

1. Buka valve pengganggu (aliran *output* tangki *feed*) 1/5 putaran, 1/2 putaran, dan 3/5
2. Level Air

5.3 Tabel Pengamatan Percobaan

Tabel 1. Tabel Percobaan Dinamika Proses Orde Dua Non Interacting

Percobaan	Bukaan Valve (Putaran)	Waktu (Detik)	Laju Alir			Level Air	
			Sensor	Sensor	Sensor	Tangki	Tangki
			1	2	3	1	3
1	1/5	0				5 cm	5cm
	1/5	10					
	1/5	20					
	1/5	dst					

5.4 Cara Kerja Alat Dinamika Proses Orde Dua *Non Interacting*

