

BAB V

METODOLOGI

5.1 Alat dan Bahan yang Digunakan

5.1.1 Alat yang digunakan :

- a. Seperangkat Alat Dinamika Proses Termodifikasi
- b. Laptop
- c. Stopwatch

5.1.2 Bahan yang digunakan :

- a. Fluida cair (air)

5.2 Variabel Proses

5.2.1 Variabel Tetap :

- a. Fluida cair (air)
- b. Proses Orde Satu *Self Regulation*
- c. Buka valve output tangki umpan $1/8$, $1/6$, dan $1/4$

5.2.2 Variabel Bebas :

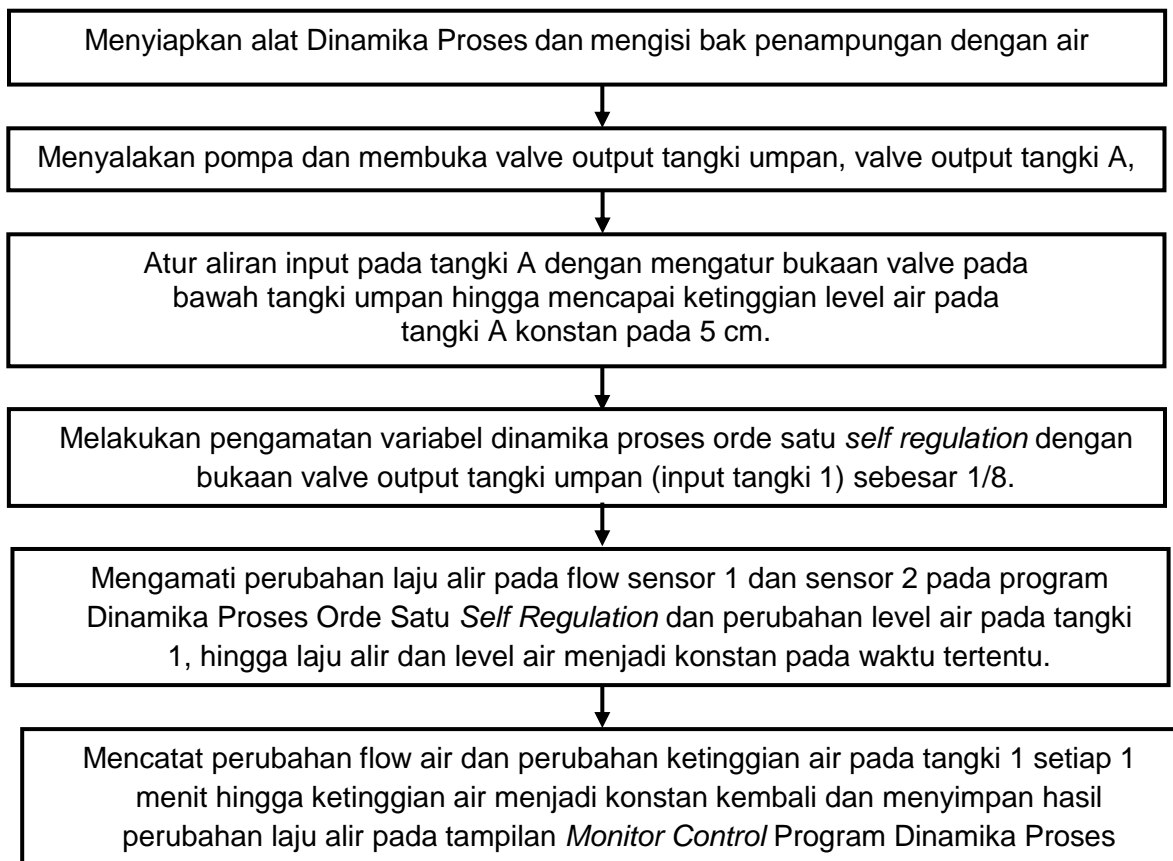
- a. Level Air
- b. Laju Alir Air

5.3 Tabel Percobaan Orde Satu *Self Regulation*

Tabel 1. Tabel Percobaan Dinamika Proses Orde Satu *Self Regulation*

Percobaan	Bukaan Valve	Waktu (Menit)	Laju Alir		Level Air
			Sensor 1	Sensor 2	Tangki 1
1	1/8	0			5 cm
	1/8	1			
	1/8	2			
	1/8	dst			

5.4 Cara Kerja Alat Dinamika Proses Orde Satu *Self Regulation*



5.5 Rangkaian Alat

