

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dari hasil pengujian pada tugas akhir ini didapatkan kesimpulan sebagai berikut:

1. Apabila temperatur mengalami kenaikan maka nilai sudut putar servo yang mengatur volume aliran fluida cair juga mengalami kenaikan yang menandakan bahwa pengontrolan terhadap volume aliran *spray* berhasil dilakukan.
2. Perubahan sudut putar servo yang mengatur volume aliran fluida cair masuk menunjukkan nilai antara 51° - 61° dan temperatur yang didapatkan menunjukkan nilai antara 141°C - 151°C .
3. Sistem kontrol menggunakan logika *fuzzy* dapat memberikan pengontrolan yang lebih baik dan teliti dibandingkan pengontrolan biasa karena setiap perubahan temperatur dihitung menggunakan himpunan dan persamaan linear.

