

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan dari perancangan alat, pengujian dan hasil pengolahan data yang telah dilakukan pada penelitian ini dapat diambil beberapa kesimpulan:

1. Dalam perancangan pembuatan mesin kopi otomatis ini dapat disimpulkan bahwa waktu yang didapatkan lebih cepat 3 hingga 4 menit, sedangkan mesin kopi secara konvensional waktu yang diperlukan yaitu 5 hingga 7 menit, sehingga mesin kopi otomatis ini lebih unggul dari mesin kopi konvensional.
2. Mekanisme dari penakaran bahan kopi, creamer, gula dan air panas menghasilkan rata-rata persentase kesalahan di bawah 3% yaitu dengan nilai 2,3% , sehingga nilai ini cukup baik dalam kesalahan pembuatan kopi.
3. Suhu air dari pembuatan kopi ini cukup stabil dengan memiliki nilai rata-rata persentase kesalahan dibawah 3%. Dengan nilai 1,8%

5.2 Saran

Mesin kopi otomatis ini masih memiliki kekurangan dalam pengembangan penyajian kopi yang lebih praktis, adapun saran yang harus diperhatikan dalam mengembangkan mesin kopi otomatis ini yaitu menggunakan sistem IoT (*Internet Of Things*) sehingga penggunaan *push button* akan lebih praktis.