

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Setelah melakukan serangkaian perencanaan dan melakukan uji fungsi alat secara keseluruhan, maka penulis dapat menyimpulkan bahwa :

1. Alat *Hot Plate* yang dirancang menggunakan mikrokontroler dapat mengurangi komponen analog sehingga mudah dalam melakukan perawatan dan perbaikan alat.
2. Alat *Hot Plate* dapat berfungsi dengan baik sesuai dengan program yang dibuat.
3. Besar penyimpangan adalah tidak lebih dari 3°C sesuai dengan ketentuan yang berlaku dalam pengkalibrasian sistem suhu.

5.2. Saran

1. Untuk pengamanan terhadap penggunaan alat *Hot Plate* sebaiknya harus memperhatikan prosedur penggunaan untuk perawatan.
2. Apabila penggunaan alat telah selesai, maka sebaiknya alat dirapikan dan disimpan pada tempat yang terjaga keamanannya.
3. Untuk pengembangan selanjutnya *Hot Plate* dapat dilengkapi dengan pengaturan *timer* atau ditambahkan *stirrer*.