

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

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

1. Alat *UV* Sterilisator yang dirancang menggunakan mikrokontroler dapat mengurangi komponen analog sehingga mudah dalam melakukan perawatan dan perbaikan alat.
2. Alat dapat berfungsi dengan baik sesuai dengan program yang dibuat.
3. Alat dilengkapi dengan timer sehingga memudahkan operator untuk menggunakannya.
4. Mengurangi nilai *error* hingga 0,001 %

5.2 Saran

1. Untuk pengamanan terhadap alat *UV* Sterilisator sebaiknya *user* harus memperhatikan prosedur penggunaan alat.
2. Apabila terapi telah selesai rapikan alat dan simpan pada tempatnya agar tetap terjaga keamanannya.
3. Untuk pengembangan selanjutnya *UV* Sterilisator dapat dilengkapi dengan bunyi *alarm* untuk menandakan waktu penyinaran selesai dan dapat menyempurnakan di bagian *blower*.