

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Adapun kesimpulan yang didapat dari hasil penelitian adalah sebagai berikut.

1. Kotak steril menggunakan lampu uv-c berhasil menjalankan proses sterilisasi setelah melakukan pengujian kinerja alat.
2. Sensor ML8511 berhasil melakukan pembacaan nilai lampu uv-c pada proses sterilisasi berlangsung hingga selesai .
3. Hasil pengamatan sampel yang sudah di ujikan di laboratorium Teknik Kimia Politeknik Negeri Sriwijaya berhasil dilihat perbedaannya, sampel yang belum terpapar sinar uv-c dan sampel yang sudah terpapar sinar uv-c.

1.2 Saran

Adapun saran yang dapat diberikan penulis pada penelitian ini adalah sebagai berikut.

1. Kotak steril ini dapat dikembangkan dari segi penentuan tingkat steril dengan menambah fungsi untuk membaca dosis yang d hasilakan dari sinar uv-c dalam kotak steril.
2. Dalam segi mekanik harus perlu di perbaiki lagi agar lebih kuat dan kokoh apabila di masukan benda yang cukup berat.