

## **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.