

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Jumlah rata-rata kuman pada alat makan sebelum perlakuan menggunakan paparan sinar UV-C di PT. Nagasaki Kurnia Textile Mills untuk variasi lama paparan 25 menit adalah 470,307 koloni/cm²luas permukaan alat makan, variasi lama paparan 35 menit adalah 203,557 koloni/cm²luas permukaan alat makan dan variasi lama paparan 45 menit adalah 444,243 koloni/cm²luas permukaan alat makan.
2. Rata-rata penurunan persentase penurunan angka kuman untuk lama paparan 25 menit adalah 48%, lama paparan 35 menit adalah 71%, dan lama paparan 45 menit adalah 100%.
3. Lama paparan sinar UV-C yang efektif untuk menurunkan angka kuman adalah 45 menit dengan persentase penurunan 100%

5.2 Saran

Lemari ini dapat dimodifikasi pada bagian tempat penyimpanan alat makan dengan bahan *stainless steel* sehingga kapasitas lemari sterilisasi dapat bertambah untuk menampung lebih banyak alat makan yang dapat dimasukkan kedalam lemari sterilisasi.