

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

1. Persentase penurunan angka total kuman dengan variasi waktu 5 menit rata-rata persentase penurunan sebanyak 92%, waktu 10 menit dengan rata-rata persentase sebesar 97%, dan waktu 15 menit dengan rata-rata persentase penurunan 99,69%.
2. Terdapat perbedaan yang bermakna terhadap penurunan angka total kuman pada alat makan dari variasi waktu sinar uv dan ozon generator.
3. Waktu penyinaran Sinar UV dan Ozon Generator yang paling besar yaitu pada waktu 15 menit mampu menurunkan 0 -2 koloni/cm<sup>2</sup> luas permukaan alat makan dan belum efektif karena masih diatas nilai ambang batas.

#### **5.2 Saran**

1. PT. Sukses Investa Anugrah Propertindo diharapkan menggunakan alat sterilisasi sinar uv dan ozon generator untuk menurunkan angka total kuman dengan waktu diatas 15 menit.
2. Perlu penelitian lebih lanjut dengan menggunakan waktu kontak diatas 15 menit, sehingga dapat menghasilkan penurunan angka total kuman sesuai dengan nilai ambang batas.
3. Perlu penelitian lebih lanjut dengan menggunakan alat sterilisasi selain sinar uv dan ozon generator seperti inframerah.