# BAB 5

# KESIMPULAN DAN SARAN

## 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pengolahan data serta pemaparan dari pembahasan yang sudah dikemukakan sebelumnya maka dapat ditarik kesimpulan yaitu:

1. Rata-rata persentase penurunan angka total kuman pada alat makan di kantin PT. Papyrus Sakti Paper Mill setelah perlakuan selama 10 menit sebesar 46.69%, pada waktu 15 menit yaitu sebesar 68.55%, dan pada waktu 20 menit sebesar 96.05%.
2. Terdapat perbedaan yang bermakna penurunan angka total kuman pada alat makan dari berbagai variasi waktu kontak ozon.
3. Waktu kontak 20 menit belum efektif dalam menurunkan angka total kuman di kantin PT. Papyrus Sakti Paper Mill karena belum mencapai nilai ambang batas yang dipersyaratkan oleh Permenkes No. 1096/Menkes/Per/VI/2011 Tentang Higiene Sanitasi Jasaboga.

## 5.2 Saran

Dari hasil penelitian yang sudah dilakukan, adapun saran yang dari penulis yaitu:

1. Saran untuk Industri, alat lemari sterilisasi dengan menggunakan ozon digunakan sebelum alat makan digunakan dengan penambahan waktu lebih dari 20 menit.
2. Pada pengaplikasian alat lemari sterilisasi ozon, setelah dilakukan pemaparan pada alat makan sebaiknya didiamkan terlebih dahulu selama sepuluh menit. Hal ini dimaksudkan agar bau dari ozon yang menempel di permukaan alat makan dapat hilang.

3. Saran Untuk Peneliti Selanjutnya, perlu dilakukan penelitian lebih lanjut tentang waktu kontak ozon terhadap piring dengan waktu lebih dari 20 menit
4. Perlu penelitian lebih lanjut mengenai waktu kontak ozon terhadap alat makan yang lainnya seperti sendok, gelas dan lain-lain.