

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Total kuman pada alat makan sebelum dilakukan perlakuan menggunakan sinar ultraviolet – c pada lama paparan 10 menit yaitu 125 – 250 koloni/cm² luas permukaan alat makan, lama paparan 15 menit yaitu 159 – 307 koloni/cm² luas permukaan alat makan, dan lama paparan 20 menit yaitu 160 - 320 koloni/cm² luas permukaan alat makan. Setelah diberikan paparan sinar ultraviolet – c didapatkan jumlah kuman pada lama paparan 10 menit yaitu 21 - 50 koloni/cm² luas permukaan alat makan, lama paparan 15 menit yaitu 7 – 27 koloni/cm² luas permukaan alat makan, dan lama paparan 20 menit yaitu 0 koloni/cm² luas permukaan alat makan.
2. Lama paparan yang efektif dalam menurunkan angka kuman pada alat makan yaitu pada variasi ke 3 dengan lama paparan 20 menit didapatkan presentase penurunan sebesar 100%.
3. Penanganan alat makan di *Pantry* PT. Beton Elemen Persada dilihat dari sarana pencucian alat makan memiliki sarana pencucian yang kuat dan permanen, bidang bak pencucian yang datar dan memiliki kemiringan 10%. Akan tetapi, Tidak memiliki bak dengan 3 bagian pencucian yaitu bak pencucian, pembilasan, dan desinfeksi. Teknik pencucian alat makan

di *Pantry* PT. Beton Elemen Persada sudah melakukan teknik pencucian alat makan pada tahap *scrapping* (pembuangan sisa makanan), *washing* (mencuci dengan *detergent*) dan *rinsing* (membilas dengan air). Sedangkan tahap pencucian yang tidak dilakukan yaitu tahap *flushing* (merendam dalam air), *sanitizing*/disinfektan dan *toweling* (mengeringkan). dan Sarana Penyimpanan alat makan di *Pantry* PT. Beton Elemen Persada adalah disimpan secara terbuka diatas meja.

5.2 Saran

Adapun saran penulis adalah sebagai berikut:

1. Lemari Sterilisasi Sinar Ultraviolet – C dapat digunakan sebagai tempat penyimpanan alat makan dan untuk membunuh total kuman yang terdapat pada alat makan. Akan tetapi, lebih baiknya sebelum dimasukkan ke dalam lemari sterilisasi alat makan harus dalam keadaan kering.
2. Sebaiknya, PT. Beton Elemen Persada melengkapi fasilitas pencucian alat makan seperti tempat penirisan atau pengeringan alat makan setelah proses pencucian alat makan.
3. Diharapkan PT. Beton Elemen Persada dapat merawat dan mengganti lampu ultraviolet – c secara rutin setiap tahunnya karena masa penggunaan lampu ultraviolet – c hanya 9000 jam atau 345 hari.