

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

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

1. Angka kuman pada piring kontrol rata-rata sebesar 65 koloni/cm² luas permukaan alat makan. Angka kuman pada piring setelah diberi perlakuan pada jarak 3cm rata-rata sebesar 1 koloni/cm² luas permukaan alat makan. Angka kuman pada piring setelah diberi perlakuan pada jarak 6cm rata-rata sebesar 2 koloni/cm² luas permukaan alat makan. Dan angka kuman pada piring setelah diberi perlakuan pada jarak 9cm rata-rata sebesar 4 koloni/cm² luas permukaan alat makan.
2. Persentase penurunan angka total kuman dengan variasi jarak 3 cm dengan rata-rata persentase penurunan sebesar 98,96%, jarak 6 cm dengan persentase sebesar 96,48%, dan pada jarak 9 cm dengan persentase sebesar 94,46%.
3. Berdasarkan persentase penurunan dari setiap variasi, didapati penurunan terbesar dan variasi jarak yang efektif digunakan, yaitu pada variasi jarak ke 3 cm dengan penurunan sebesar 98,96%.
4. Terdapat perbedaan yang bermakna pada variasi jarak penyinaran Lampu UV-C terhadap penurunan angka total kuman pada alat makan di *Pantry* PT. Beton Elemenindo Perkasa.

5. Sarana pencucian alat makan yang ada di pantry PT. Beton Elemenindo Perkasa tidak memenuhi syarat.
6. Teknik pencucian alat makan yang dilakukan di pantry PT. Beton Elemenindo Perkasa tidak memenuhi syarat.

5.2 Saran

1. Perlu dilakukan modifikasi atau memperbesar kembali alat apabila akan digunakan untuk skala industri lebih lanjut dengan memperbaiki desain alat agar alat makan yang disimpan di setiap raknya dapat memuat lebih banyak.
2. Penyediaan sarana dan prasarana pencucian alat makan yang memadai
3. Memberikan pelatihan teknik pencucian alat makan yang benar