

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian pertumbuhan jumlah koloni bakteri *Pseudomonas aeruginosa* menunjukkan bahwa lama penyinaran 10 menit rata-rata 3000 koloni/ml, dan kontrol yang tidak disinari ultraviolet didapatkan koloni 275 koloni/ml. Semakin lama waktu penyinaran semakin sedikit jumlah bakteri yang tumbuh dan berkembang.

B. Saran

Diharapkan sinar ultraviolet dapat dijadikan sterilisator ruangan, jika akan digunakan perlu mempertimbangkan kapasitas ruang, jarak, dan lama penyinaran agar efektif untuk membunuh bakteri dalam ruangan