

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

A. Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Semakin dekat sinar UV terhadap bakteri *St. aureus* maka semakin sedikit jumlah koloni yang tumbuh.
2. Sinar ultra violet efektif membunuh bakteri *St. aureus* maksimal pada jarak 45 cm dengan rata-rata jumlah koloni 0 CFU/20 μ l.
3. Sinar ultra violet pada jarak 60, 75 cm masih terdapat pertumbuhan koloni dengan rata-rata 2 CFU/20 μ l.

B. Saran

1. Perlu dilakukan penelitian lanjut tentang jarak yang berbeda dan jenis bakteri lain.
2. Diharapkan sinar ultra violet dapat dijadikan sterilisator ruangan, jika akan digunakan perlu mempertimbangkan kapasitas ruang, jarak, dan lama penyinaran agar efektif untuk membunuh bakteri dalam ruangan.
3. Memberikan informasi kepada masyarakat tentang sinar ultra violet dapat menghambat pertumbuhan bakteri.