

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

1. Persentase penurunan angka kuman udara di Laboratorium Bakteriologi Jurusan Analis Kesehatan Poltekkes Kemenkes Yogyakarta yaitu sebesar 93,79%.
2. Ada perbedaan angka kuman udara sebelum dan setelah dilakukan penyinaran lampu UV dengan daya 90 watt dan intensitas cahaya 7,5 Lux di Laboratorium Bakteriologi Jurusan Analis Kesehatan Poltekkes Kemenkes Yogyakarta.

B. Saran

1. Bagi Institusi (Jurusan Analis Kesehatan Poltekkes Kemenkes Yogyakarta)

Institusi dapat melakukan pemasangan lampu UV di ruang laboratorium bakteriologi dengan daya 30 watt sebanyak 4 unit untuk memaksimalkan pengendalian angka kuman udara di ruangan seluas luas 84,64 m² dan volume 253,92 m³.
2. Bagi peneliti selanjutnya
 - a. Peneliti selanjutnya dapat melakukan penelitian tentang identifikasi bakteri yang ada di udara laboratorium untuk mengetahui gambaran umum bakteri apa saja yang dapat diturunkan oleh sinar UV.

- b. Peneliti selanjutnya dapat meneliti hal yang sama akan tetapi menggunakan metode pengambilan sampel yang lebih akurat (MAS 100) .
- c. Untuk dapat diaplikasikan di dalam ruangan, perlu diperhatikan sirkulasi udara dan suhu ruangan agar lampu UV bekerja dengan optimal.