**BAB V**

**KESIMPULAN DAN SARAN**

**A. Kesimpulan**

1. Ada perbedaan angka kuman udara sebelum penyinaran rerata 1472,33 koloni kuman, selama penyinaran dengan lampu UV intensitas 2,53 lux selama 30 menit rerata 287 koloni kuman, dan selama penyinaran dengan lampu UV intensitas 2,53 lux selama 60 menit rerata 139 koloni kuman.

2. Penurunan angka kuman udara sebelum penyinaran dengan penyinaran selama 30 menit sebesar 80,20 %, sedang persentase penurunan sebelum penyinaran dengan penyinaran selama 60 menit sebesar 89,19 % dengan pencahayaan 2,53 lux

3. Ada penurunan angka kuman udara setelah penyinaran menggunakan lampu ultraviolet intensitas 2,53 lux dengan variasi waktu 30 menit sebesar 80,20 %, dan 60 menit sebesar 89,19 % di Laboratotium Bakteriologi Jurusan Analis Kesehatan Poltekkes Kemenkes Yogyakarta.

**B. Saran**

1. Bagi Institusi (Jurusan Analis Kesehatan)

Institusi dapat mengusulkan pemasangan lampu UV intensitas 2,54 lux sebanyak 3 unit dengan penyinaran selama 30 menit sebelum diadakan pratikum, dengan tetap menyalakan AC.

2. Bagi Peneliti Selanjutnya

a. Peneliti dapat meneliti lebih lanjut mengenai penyinaran lampu UV yang lebih besar intensitasnya

b. Peneliti dapat meneliti lebih lanjut mengenai penyinaran lampu UV dengan interval waktu yang berbeda

c. Peneliti dapat meneliti lebih lanjut mengenai pengambilan sampel dengan jumlah titik yang lebih banyak

d. Peneliti dapat meneliti lebih lanjut mengenai hubungan pengambilan sampel dengan suhu ruangan