**BAB V**

**KESIMPULAN DAN SARAN**

1. **Kesimpulan**
2. Ada pengaruh lama penyinaran lampu ultraviolet terhadap angka kuman udara dan terdapat perbedaan rata-rata angka kuman udara sebelum penyinaran, setelah penyinaran lampu ultraviolet selama 10 menit dan 20 menit di Laboratorium Jurusan Analis Kesehatan Poltekkes Kemenkes Yogyakarta.
3. Besar persentase penurunan angka kuman udara sebelum penyinaran dengan penyinaran selama 10 menit sebesar 48%. Sedangkan persentase setelah penyinaran dengan penyinaran 20 menit sebesar 66% dengan lampu ultraviolet intensitas 7,08 lux.
4. Jenis bakteri yang ditemukan adalah bakteri gram negatif.
5. **Saran**
6. Bagi Institusi (Jurusan Analis Kesehatan)

Institusi dapat menggunakan lampu ultraviolet sebagai alat sterilisasi ruang laboratorium.

1. Bagi Peneliti Selanjutnya
2. Peneliti dapat meneliti lebih lanjut mengenai penyinaran lampu ultraviolet menggunakan metode pengambilan sampel yang lebih akurat dengan alatMikrobiologi *Air Sampler*
3. Peneliti dapat meneliti lebih lanjut mengenai sampel dengan jumlah titik yang lebih banyak
4. Penliti dapat meneliti lebih lanjut mengenai hubungan pengambilan sampel dengan suhu dan kelembaban ruangan.