

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **A. Kesimpulan**

1. Persentase penurunan jumlah bakteri udara sebelum penyinaran dengan penyinaran selama 10 menit sebesar 59,52%, persentase penurunan jumlah bakteri udara sebelum penyinaran dengan penyinaran selama 20 menit sebesar 73,80% serta penyinaran selama 30 menit sebesar 92,86%.
2. Waktu penyinaran yang efektif dalam menurunkan jumlah bakteri udara dengan lampu UV 36 watt sebanyak 6 lampu adalah 30 menit dengan persentase penurunan sebesar 92,86%.
3. Bakteri udara yang ditemukan di laboratorium hematologi Jurusan Analis Kesehatan diantaranya adalah basil Gram positif, kokus Gram positif, dan kokus Gram negatif.

#### **B. Saran**

1. Bagi Institusi (Jurusan Analis Kesehatan)

Institusi dapat mengusulkan memasang lampu UV 38 watt sebanyak 6 unit dengan penyinaran selama 30 menit sebelum diadakan praktikum dengan tetap menyalakan AC.
2. Bagi Peneliti Selanjutnya
  - a. Peneliti selanjutnya dapat meneliti pengaruh lampu ultraviolet terhadap bakteri gram positif dan gram negatif.

- b. Peneliti selanjutnya dapat melakukan identifikasi bakteri udara yang ada di ruangan sehingga diketahui jenis spesies bakteri