

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

1. Ada pengaruh signifikan lama penyinaran lampu UV 8 watt terhadap penurunan angka kuman dalam ruang *Biosafety Cabinet* (BSC) Kelas I.
2. Lama penyinaran lampu UV 8 watt pada *Biosafety Cabinet* (BSC) Kelas I selama 30 menit sudah signifikan untuk menurunkan angka kuman sebesar 35,5%.
3. Waktu penyinaran paling efektif penggunaan UV 8 watt dalam ruang *Biosafety Cabinet* (BSC) Kelas I adalah 60 menit. Dengan penurunan angka kuman sebesar 75,77 %.

B. Saran

1. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut dengan menggunakan lampu UV 8 watt dengan jumlah lampu yang lebih banyak dan merk lampu yang berbeda.
2. Perlu dilakukan identifikasi jenis-jenis mikroorganisme kontaminan dan jenis bakteri yang dominan tumbuh di media PCA tersebut.