**BAB V**

**KESIMPULAN DAN SARAN**

1. **Kesimpulan**
   * + 1. Angka kuman udara ruang, setelah dilakukan disinfeksi menggunakan Ultraviolet *sterilizer* didapatkan hasil rata-rata penurunan post sebesar 394 CFU/m3. Hasil tersebut sesuai dengan baku mutu yang dipersyaratkan dalam Kepmenkes RI No.1204/Menkes/SK/X/2004 dengan NAB sebesar 500 CFU/m3.
       2. Angka kuman udara ruang, setelah dilakukan disinfeksi menggunakan Ozon *Sterilizer* didapatkan hasil rata-rata penurunan post sebesar 745 CFU/m3. Hasil tersebut sesuai dengan baku mutu yang dipersyaratkan dalam Kepmenkes RI No.1204/Menkes/SK/X/2004 dengan NAB sebesar 500 CFU/m3.
       3. Ada perbedaan penurunan angka kuman udara setelah sterilisasi menggunakan Ultraviolet *sterilizer* dan Ozon *sterilizer* di bangsal perawatan arimbi RS Grhsia, yang dibuktikan dari hasil uji LSD *(List Significant Different)*, dimana diperoleh hasil *p-value*<0,000.
2. **Saran**

Hasil penelitian ini menjadi dasar bagi penulis unuk mengajukan beberapa saran:

Bagi Pihak Rumah Sakit Khususnya Instalasi Sanitasi RS Grhasia Pakem :

Agar memperoleh hasil kerja yang baik dan dapat mencegah terjadinya infeksi nosokomial, maka dalam pengepelan perlu diperhatikan hal-hal sebagai berikut:

1. Memilih sterilizer yang efektif dan efisien, hal ini dimaksudkan agar penggunaannya menjadi tepat sasaran, berhasil guna dan berdaya guna untuk menurunkan angka kuman sehingga dapat memenuhi persyaratan kesehatan yang mengatur mengenai angka kuman udara.
2. Penggunan ozon sebaiknya digunakan dengan melakukan penambahan waktu pemaparan lebih dari 15 menit, karena berdasarkan hasil penelitian, waktu kontak 15 menit belum cukup untuk menurunkan sampai NAB.

Bagi Peneliti Lain

1. Melakukan penelitian lanjutan dengan melakukan variasi waktu kontak Ozonisai sehingga didapatkan metoda yang lebih baik dalam menurunkan angka kuman udara sehingga sesuai dengan baku mutu yang dipersyaratkan.
2. Melakukan pengkajian terhadap jenis-jenis bakteri yang tertangkap di udara sehingga dapat diketahui bakteri yang ada di ruangan tersebut.