

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

AC merupakan peralatan elektronik yang mengatur sirkulasi udara dalam ruangan yang memberikan kenyamanan manusia maupun makhluk hidup lain di ruangan. AC adalah tempat sirkulasi udara yang menangkap udara panas hingga udara dalam ruangan bertemperatur rendah. Prinsip kerja AC udara panas di dalam ruangan diserap oleh kipas sentrifugal yang terdapat pada evaporator, kemudian udara di pompa oleh gas kompresor, lalu bersentuhan dengan pipa coil yang di dalamnya ada gas pendingin atau freon sehingga udara yang dikeluarkan dalam ruangan menjadi dingin. Pada penelitian

Dari hasil penelitian yang telah dilakukan terdapat hasil bahwa

- Terdapat pengaruh Suhu dan kelembaban ruangan tidak ber AC Sebelum kegiatan terhadap Angka kuman di udara dengan pengaruh suhu sebesar 94,2%.
- Terdapat pengaruh Suhu dan kelembaban ruangan tidak ber AC sesudah kegiatan terhadap Angka kuman di udara dengan pengaruh suhu sebesar 94,4%.
- Terdapat pengaruh Suhu dan kelembaban ruangan ber AC sebelum kegiatan terhadap Angka kuman di udara dengan pengaruh suhu sebesar 89,9%.
- Terdapat pengaruh Suhu dan kelembaban ruangan ber AC sesudah kegiatan terhadap Angka kuman di udara dengan pengaruh suhu sebesar 90,2%.
- Angka kuman pada ruangan tidak ber AC cenderung lebih tinggi dibandingkan dengan ruangan yang memiliki AC, hal ini dikarenakan kondisi pintu ruangan yang tidak ber AC lebih sering di buka dan di tutup sehingga udara dari luar lebih mudah untuk masuk selain itu ventilasi yang ada di ruangan tidak ber AC hanya ventilasi in dan tidak memiliki penutup.

B. Saran

- Perlu adanya pembersihan secara berkala terhadap ruangan yang di gunakan serta kebersihan AC ruangan perlu di perhatikan, Agar tidak berdampak pada gangguan kesehatan terhadap pengguna ruangan tersebut.
- Pada ruangan yang tidak memiliki AC hendaknya lebih diperhatikan lagi pada saat membuka dan menutup pintu dan pastikan pintu ruangan jangan terlalu sering terbuka untuk meminimalisirkan udara dari luar masuk ke dalam ruangan.
- Perlu dilakukan penelitian sejenis yang dapat meneliti faktor lain yang berhubungan dengan keberadaan bakteri di dalam ruanga