**BAB V**

**KESIMPULAN DAN SARAN**

1. **Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian, maka dapat diperoleh kesimpulan sebagai berikut :

1. Angka kuman *Air Conditioner* (AC) setelah 2 minggu penggunaan pada ruangan A, B, C, D dan E berturut-turut adalah 2962,75 CFU/cm2, 7539 CFU/cm2, 19375 CFU/cm2, 109224 CFU/cm2,dan 49110 CFU/cm2.
2. Angka kuman *Air Conditioner* (AC) setelah 4 minggu penggunaan pada ruangan A, B, C, D dan E berturur-turut adalah 11037,123 CFU/cm2, 24730,10 CFU/cm2, 31200 CFU/cm2, 147450 CFU/cm2 dan 28012 CFU/cm2
3. Angka kuman *Air Conditioner* (AC) setelah 6 minggu penggunaan pada ruangan A, B, C, D dan E berturu-turut adalah 126325 CFU/cm2, 411315 CFU/cm2, 109065 CFU/cm2, 597570 CFU/cm2 dan 49535 CFU/cm2.
4. Secara deskriptif terlihat bahwa angka kuman *Air Conditioner* (AC) berhubungan dengan lama waktu penggunaan.
5. **Saran**

Saran yang dapat dberikan peneliti adalah :

1. Bagi pengelola Jurusan Kesehatan Lingkungan Politeknik Kesehatan Yogyakarta.

 Hasil penelitan ini menunjukan bahwa dalam lama waktu penggunaan *Air Conditioner* (AC) 2 minggu, 4 minggu dan 6 minggu jumlah angka kuman mengalami kenaikan. Oleh karena itu peneliti menyarankan agar setiap 6 minggu penggunaan perlu adanya perawatan dan pembersihan *Air Conditioner* yang dilakukan secara berkala. Hal tersebut karena pada grafik yang terkait terlihat bahwa setelah digunakan selama 6 minggu angka kuman *Air Conditioner* mengalami kenaikan yang cukup tinggi.

1. Bagi peneliti lain.

Saran bagi peneliti lain adalah melakukan penelitian lanjutan yang lebih baik dari segi metodelogi dan analisis, sehingga dapat menunjang temuan yang dihasilkan oleh penelitian ini. Hal tersebut dapat dilakukan dengan memperbanyak jumlah sampel *Air Conditioner* dan dengan menggunakan metode sampling yang tepat agar dapat selanjudnya dilakukan analisis kuantitatif yang tepat pula.