

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

1. Penurunan angka kuman udara sebelum dan sesudah dilakukan disinfeksi [U11] selama 5 jam menggunakan HEPUV Portabel terbukti mampu menurunkan angka kuman udara hingga 94,11% dan penurunan angka kuman udara terkecil sebesar 47,30%
2. HEPUV [U12][U13] Portabel memiliki pengaruh yang signifikan terhadap penurunan nilai angka kuman udara dalam ruang.

B. Saran

1. Bagi Jurusan Kesehatan Lingkungan [U14] Poltekkes Kemenkes Yogyakarta
 - a. Agar dapat melakukan kegiatan disinfeksi secara rutin setiap minggu, sehingga jumlah kuman udara senantiasa memenuhi standar baku mutu yang berlaku.
 - b. Jurusan dapat melakukan pengadaan Penjernih udara dengan spesifikasi tinggi untuk beroperasi secara terus menerus dalam menjernihkan udara dalam ruang, agar menjaga kualitas udara dalam ruang sesuai dengan standar baku mutu yang berlaku.
2. Bagi Peneliti Lain [U15]
 - a. Berdasarkan penelitian yang telah dilaksanakan, peneliti selanjutnya dapat menambah waktu pemaparan alat, untuk memperoleh hasil penurunan nilai angka kuman yang lebih maksimal. [U16]
 - b. Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, peneliti selanjutnya dapat mengambil sampel ruangan dari masing-masing jurusan di Poltekkes Kemenkes Yogyakarta.

- c. Berdasarkan penelitian yang telah dilaksanakan, peneliti selanjutnya dapat meningkatkan kecepatan kipas, agar kekuatan penarikan udara ke dalam *inlet* lebih maksimal dan kuman udara yang didisinfeksi lebih banyak.
- d. Peneliti selanjutnya dapat memodifikasi langkah penelitian dengan memindahkan alat dalam ruangan setiap satu jam.