

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Ada penurunan angka kuman telapak tangan setelah penggunaan *hand sanitizer* minyak atsiri bunga kenanga dengan konsentrasi 10% yaitu rata-rata penurunan sebesar 66,00 CFU/cm² dengan presentase 65,78%. Sedangkan penurunan angka kuman dari efektivitas murni minyak atsiri bunga kenanga setelah dikurangi dengan hasil kontrol yaitu 13 CFU/cm² dengan presentase 24,53%.
2. Ada penurunan angka kuman telapak tangan setelah penggunaan *hand sanitizer* minyak atsiri bunga kenanga dengan konsentrasi 12,5% yaitu rata-rata penurunan sebesar 72,23 CFU/cm² dengan presentase 68,45%. Sedangkan penurunan angka kuman dari efektivitas murni minyak atsiri bunga kenanga setelah dikurangi dengan hasil kontrol yaitu 19,33 CFU/cm² dengan presentase 36,48%.
3. Ada penurunan angka kuman telapak tangan setelah penggunaan *hand sanitizer* minyak atsiri bunga kenanga dengan konsentrasi 15% yaitu rata-rata penurunan sebesar 82,33 CFU/cm² dengan presentase 72,01%. Sedangkan penurunan angka kuman dari efektivitas murni minyak atsiri bunga kenanga setelah dikurangi dengan hasil kontrol yaitu 29,33 CFU/cm² dengan presentase 55,35%.

4. Dari 3 kelompok perlakuan, konsentrasi minyak atsiri bunga kenanga yang paling optimal menurunkan angka kuman telapak tangan adalah pada konsentrasi 15%.

B. Saran

1. Bagi Pedagang di *Street Food* Maguwoharjo

Dapat menggunakan *hand sanitizer* sebagai alternatif saat tidak tersedia air dan sabun agar tangan tetap bersih. *Hand sanitizer* berbahan alami seperti minyak atsiri bunga kenanga dapat dipilih karena terbukti menurunkan angka kuman, sehingga membantu mencegah kontaminasi mikroba pada makanan.

2. Bagi Peneliti Lain

- a. Dapat menambah konsentrasi minyak atsiri bunga kenanga sebagai antibakteri alami dalam sediaan *hand sanitizer* supaya didapatkan penurunan angka kuman telapak tangan yang lebih optimal.
- b. Dapat melakukan ulangan penelitian pada hari lain supaya tidak terjadi bias hasil.