

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, diperoleh beberapa kesimpulan sebagai berikut:

1. Ada pengaruh sabun cair dari bahan minyak jelantah dan ekstrak teh hijau terhadap angka kuman gelas di pedagang es dawet kawasan Malioboro.
2. Ada pengaruh sabun cair dari bahan minyak jelantah dan ekstrak teh hijau konsentrasi 25% terhadap angka kuman gelas di pedagang es dawet kawasan Malioboro dengan penurunan rata-rata sebesar 84,8%.
3. Ada pengaruh sabun cair dari bahan minyak jelantah dan ekstrak teh hijau konsentrasi 25% terhadap angka kuman gelas di pedagang es dawet kawasan Malioboro dengan penurunan rata-rata sebesar 89,8%.
4. Ada pengaruh sabun cair dari bahan minyak jelantah dan ekstrak teh hijau konsentrasi 27,5% terhadap angka kuman gelas di pedagang es dawet kawasan Malioboro dengan penurunan rata-rata sebesar 91,5%.
5. Tidak terdapat kadar ekstrak teh hijau paling efektif dalam sabun minyak jelantah untuk menurunkan angka kuman sesuai standar Permenkes Nomor 14 Tahun 2021 Tentang Standar Kegiatan Usaha dan Produk pada Penyelenggaraan Perizinan Berusaha Berbasis Risiko, yaitu sebesar $<1,1$ CFU/cm².

B. Saran

1. Bagi peneliti lain

Meningkatkan konsentrasi kandungan ekstrak pada sabun sehingga dapat menurunkan angka kuman secara efektif.

2. Bagi masyarakat

Lebih memperhatikan higiene dan sanitasi peralatan yang digunakan dalam mengolah dan menyajikan makanan dan minuman.