

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### A. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, diperoleh kesimpulan sebagai berikut:

1. Ada pengaruh penambahan minyak atsiri daun kemangi pada sabun cuci piring dalam menurunkan angka kuman piring makan dengan *p-value* sebesar 0,035 (*p-value* <0,05).
2. Terjadi penurunan angka kuman piring makan sebesar 78% setelah penggunaan sabun cuci piring dari minyak atsiri daun kemangi dengan konsentrasi 20%
3. Terjadi penurunan angka kuman piring makan sebesar 90,29% setelah penggunaan sabun cuci piring dari minyak atsiri daun kemangi dengan konsentrasi 25%
4. Terjadi penurunan angka kuman piring makan 94,47% setelah penggunaan sabun cuci piring dari minyak atsiri daun kemangi dengan konsentrasi 30%
5. Tidak ada formula sabun cuci piring dari minyak atsiri daun kemangi yang efektif sebagai sabun dalam menurunkan angka kuman piring makan sesuai dengan Permenkes RI No 14 Tahun 2021 Tentang Standar Kegiatan Usaha dan Produk Pada Penyelenggaraan Perizinan Berusaha Berbasis Risiko Sektor Kesehatan yang mensyaratkan angka kuman pada peralatan makan tidak boleh lebih dari 1,1 CFU/cm.

**B. Saran**

Bagi peneliti lain:

1. Meneliti formulasi konsentrasi yang lebih tinggi pada sabun cuci piring minyak atsiri daun kemangi untuk menurunkan jumlah angka kuman
2. Melakukan uji standar persyaratan mutu sabun yang sesuai dengan SNI 06-2048-1990