

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. KESIMPULAN

Kesimpulan dalam penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Pencucian alat makan piring dengan sabun cair berbasis minyak jelantah dan jeruk nipis berpengaruh pada penurunan angka kuman.
2. Penurunan angka kuman alat makan piring setelah dilakukan pencucian menggunakan sabun cair dari olahan minyak jelantah dan perasan jeruk nipis (*Citrus Aurantiifolia*) konsentrasi 15 % sebesar 52%.
3. Penurunan angka kuman alat makan piring setelah dilakukan pencucian menggunakan sabun cair dari olahan minyak jelantah dan perasan jeruk nipis (*Citrus Aurantiifolia*) konsentrasi 20 % sebesar 69%.
4. Penurunan angka kuman alat makan piring setelah dilakukan pencucian menggunakan sabun cair dari olahan minyak jelantah dan perasan jeruk nipis (*Citrus Aurantiifolia*) konsentrasi 25 % sebesar 78%.
5. Penurunan angka kuman alat makan piring setelah dilakukan pencucian menggunakan sabun cair dari olahan minyak jelantah dan perasan jeruk nipis (*Citrus Aurantiifolia*) konsentrasi 30 % sebesar 93%.

B. SARAN

Berdasarkan kesimpulan di atas, beberapa saran yang dapat diberikan adalah:

1. Bagi Pengembangan Ilmu Pengetahuan

Penelitian ini diharapkan dapat menjadi referensi dalam pengembangan

ilmu Kesehatan Lingkungan, khususnya di bidang Penyehatan Makanan dan Minuman, untuk menurunkan angka kuman pada piring dengan memanfaatkan minyak jelantah dan jeruk nipis.

2. Bagi masyarakat

Dapat memanfaatkan minyak jelantah dan perasan jeruk nipis untuk menurunkan angka kuman pada piring.

3. Bagi peneliti lain

Melakukan pemeriksaan kualitas mikroba pada air yang digunakan saat mencuci piring dikarenakan penurunan angka kuman juga dapat dipengaruhi oleh kualitas air yang digunakan untuk mencuci.