

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil pengolahan data dan analisis yang telah dilakukan, maka dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. *Hand sanitizer* kulit buah matoa (*Pometia pinnata*) tidak mempengaruhi angka bakteri gram negatif isolat tangan *cleaning staff*.
2. *Hand sanitizer* kulit buah matoa (*Pometia pinnata*) dengan konsentrasi 0,5% dan 1% tidak mempengaruhi angka bakteri gram negatif isolat tangan *cleaning staff*.

B. Saran

1. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut untuk mencari dosis ekstrak kulit buah *Pometia pinnata* dalam bentuk *hand sanitizer* yang paling tepat untuk menurunkan angka bakteri gram negatif isolat tangan.
2. Diperlukan penelitian lebih lanjut untuk mencari komposisi paling tepat untuk mengolah ekstrak kulit buah *Pometia pinnata* menjadi *hand sanitizer* yang lebih menarik.
3. Diperlukan penelitian lebih lanjut untuk mengetahui substansi antibakteri ekstrak kulit buah *Pometia pinnata* yang paling berperan dalam penurunan jumlah pertumbuhan bakteri gram negatif.