

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, maka dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Cairan Bunga Telang dapat menurunkan angka kuman tangan sebesar 65,21% dengan hasil rata-rata angka kuman penggunaan *hand sanitizer* sebesar 25 CFU/cm². Namun persentase ini belum memenuhi standar keefektifan dalam menurunkan angka kuman tangan karena jumlah angka kuman tangan melebihi standar efektivitas yaitu <10 CFU/cm² (Kepmenkes RI Nomor 1098/Menkes/SK/VII/2003) sehingga belum dapat dimanfaatkan sebagai *hand sanitizer*.
2. Terdapat penurunan angka kuman tangan pada masing-masing konsentrasi *hand sanitizer* cairan Bunga Telang dan kontrol:
 - a. Penurunan angka kuman pada konsentrasi 40% sebesar 21 CFU/cm².
 - b. Penurunan angka kuman pada konsentrasi 50% sebesar 22,5 CFU/cm².
 - c. Penurunan angka kuman pada konsentrasi 60% sebesar 25 CFU/cm².
 - d. Penurunan angka kuman pada Kelompok kontrol (*hand sanitizer* merk X) sebesar 37 CFU/cm².

B. Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan terdapat beberapa saran yang perlu disampaikan untuk peneliti selanjutnya yaitu:

1. Melakukan penelitian pembuatan *hand sanitizer* Bunga Telang dengan metode ekstraksi.
2. Melakukan penelitian kandungan antimikroba atau kadar bahan aktif pada Bunga Telang secara kuantitatif.