

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

1. Semua formulasi menunjukkan bahwa ada pengaruh perbedaan konsentrasi kepada formulasi *foot sanitizer* ekstrak etanol kombinasi lada putih dan daun teh hijau.
2. Foot sanitizer yang dibuat dengan 10% ekstrak lada putih dan 5% ekstrak daun teh hijau dalam formulasi III menunjukkan kemampuan penghambatan terbaik pada bakteri *staphylococcus epidemidis*.

5.2 Saran

1. Penelitian harus dilakukan menggunakan formulasi yang berbeda dan mengurangi konsentrasi bahan aktif karena sifat asam dari kandungan bahan aktif tersebut.
2. Perlu menambahkan bahan yang bersifat lanjut mengenai basa agar mendapatkan hasil pH yang sesuai.
3. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai sediaan *foot sanitizer* dengan menggunakan sampel yang berbeda yang dapat menghambat aktivitas antibakteri.