

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

1. Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa kombucha teh stevia memiliki daya hambat antibakteri terhadap bakteri *Staphylococcus aureus* yang ditunjukkan dengan adanya zona hambat pada variasi waktu fermentasi hari ke-6, ke-8, ke-10, ke-12 dengan diameter zona hambat berturut-turut sebesar 5,23 mm ; 5,93 mm ; 7,40 mm ; 7,93 mm ; dan 9,00 mm.
2. Data diameter zona hambat Kombucha Teh Stevia pada perlakuan lima variasi terdapat perbedaan zona hambat terhadap pertumbuhan bakteri *Staphylococcus aureus* dengan kategori diameter zona hambat sedang dari variasi waktu keseluruhan.

B. Saran

Bagi peneliti selanjutnya, diharapkan untuk dapat melakukan pengembangan penelitian ini dengan penambahan waktu fermentasi Kombucha Teh Stevia. Selain itu, peneliti selanjutnya diharapkan dapat menggunakan metode uji serta jenis bakteri yang berbeda.