

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian serta pembahasan dapat ditarik kesimpulan :

1. Ekstrak jahe merah mampu menghambat pertumbuhan bakteri *Salmonella sp.*
Konsentrasi yang paling efektif yaitu konsentrasi pada ekstrak jahe merah 70%, presentase diameter zona hambat pertumbuhan *Salmonella sp.* yang dihitung berdasarkan PIDG (*Precentage Inhibition of Diameter Growth*) diperoleh paling tinggi yaitu konsentrasi pada ekstrak jahe merah 90% dengan nilai 110,46%.
2. Kandungan senyawa bioaktif dalam ekstrak jahe merah yang bersifat antibakteri yaitu pada senyawa saponin.

5.2. Saran

Setelah dilakukan penelitian penulis menyarankan :

1. Perlu dilakukan penelitian lanjutan dengan menggunakan konsentrasi ekstrak jahe merah yang lebih tinggi dari penelitian ini.
2. Serta melakukan perhitungan kadar senyawa yang terkandung di dalam tanamaman jahe merah (daun, batang, dan rimpang) yang mampu menghambat pertumbuhan bakteri.