

BAB VI

SIMPULAN DAN SARAN

A. Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian, dapat disimpulkan bahwa:

1. Hasil uji fitokimia menunjukkan bahwa ekstrak bawang putih mengandung senyawa alkaloid, flavonoid, tanin dan tidak mengandung senyawa saponin.
2. Rata-rata diameter zona hambat pertumbuhan *Salmonella typhi* oleh ekstrak bawang putih pada konsentrasi 15% dan 35% adalah 0 mm tergolong kategori lemah, sedangkan pada konsentrasi 55% sebesar 7,75 mm dan pada konsentrasi 75% sebesar 9,37 mm tergolong kategori sedang.
3. Terdapat perbedaan yang bermakna pada diameter zona hambat pertumbuhan bakteri *Salmonella typhi* pada masing-masing konsentrasi 15%, 35%, 55%, dan 75% (nilai $p < \alpha 0,05$).

B. Saran

Berdasarkan hasil penelitian ini maka saran yang dapat diberikan penulis yaitu:

1. Bagi peneliti selanjutnya agar melakukan penelitian menggunakan bakteri jenis lain untuk melakukan uji daya hambat dengan ekstrak bawang putih.
2. Bagi masyarakat agar menggunakan bawang putih sebagai alternatif pendukung sebagai langkah awal dalam membantu menangani infeksi. Namun demikian, penggunaannya harus tetap rasional dan tidak menggantikan peran pengobatan medis secara menyeluruh.