

BAB VI

SIMPULAN DAN SARAN

A. Simpulan

Berdasarkan pada hasil penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa :

1. Ekstrak etanol bawang putih (*Allium sativum*) konsentrasi 10% dapat menghambat pertumbuhan bakteri *Escherichia coli* dengan kategori zona hambat sedang
2. Ekstrak etanol bawang putih (*Allium sativum*) konsentrasi 15 % dapat menghambat pertumbuhan bakteri *Escherichia coli* dengan kategori zona hambat sedang
3. Ekstrak etanol bawang putih (*Allium sativum*) konsentrasi 20% dapat menghambat pertumbuhan bakteri *Escherichia coli* dengan kategori zona hambat sedang
4. Ekstrak etanol bawang putih (*Allium sativum*) konsentrasi 25% dapat menghambat pertumbuhan bakteri *Escherichia coli* dengan kategori zona hambat sedang
5. Ada pengaruh variasi konsentrasi ekstrak etanol bawang putih (*Allium sativum*) terhadap daya hambat bakteri *Escherichia coli*.

B. Saran

1. Bagi masyarakat, agar bawang putih dapat dimanfaatkan sebagai alternatif bahan alam untuk mengatasi penyakit yang disebabkan oleh infeksi dari

bakteri *Escherichia coli* seperti pemanfaatan obat oles, pemanfaatan minyak bawang putih.

2. Bagi peneliti, diharapkan menggunakan konsentrasi yang berbeda serta penggunaan metode dilusi sumuran. Penggunaan bakteri uji yang berbeda juga bisa dilakukan untuk mengetahui sifat antibakteri pada ekstrak etanol bawang putih terhadap bakteri uji yang lain.