

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, dapat disimpulkan bahwa:

1. Air perasan buah strawberry (*Fragaria sp.*) dapat menghambat pertumbuhan *Escherichia coli* pada konsentrasi 100%, dengan zona hambat sebesar 4,55 mm
2. Konsentrasi air perasan buah strawberry (*Fragaria sp.*) terendah yang dapat menghambat pertumbuhan *Escherichia coli*, adalah 100% dengan zona hambat sebesar 4,55 mm, dan termasuk ke dalam kategori daya hambat resisten

5.2 Saran

Dari hasil penelitian dapat diajukan beberapa saran antara lain:

1. Diperlukan penelitian lanjutan mengenai efek antibakteri air perasan buah strawberry, dengan cara air perasan dipekatkan terlebih dahulu, kemudian diujikan secara in vitro terhadap *Escherichia coli*, atau mikroflora patogen lainnya.
2. Dilakukan tahap penelitian lebih lanjut terkait identifikasi *Escherichia coli* hingga tingkat spesies dengan cara serotyping, sehingga dapat diketahui spesies *Escherichia coli* patogennya.