

BAB 5

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Dari hasil penelitian perasan daun seledri (*Apium graveolens* L) yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa :

1. Ada pengaruh konsentrasi perasan daun seledri (*Apium graveolens* L) terhadap pertumbuhan *Staphylococcus aureus*.
2. Pada perasan daun seledri (*Apium graveolens* L) 70%, 80%, 90%, dan 100% tidak terjadi pertumbuhan kuman *Staphylococcus aureus*. Pertumbuhan bakteri terjadi pada konsentrasi 0%, 10%, 20%, 30%, 40%, 50% dan 60%.

5.2 Saran

1. Untuk Peneliti Selanjutnya

Agar meneliti lebih lanjut pertumbuhan *Staphylococcus aureus* pada konsentrasi 70% - 100% dengan metode yang berbeda, misal dengan ditambahkan perasan tumbuhan lain.

2. Bagi Masyarakat

masyarakat diharapkan untuk memanfaatkan tanaman sebagai antibakteri alami untuk infeksi *Staphylococcus aureus*, selain lebih mudah didapatkan, relatif murah, dan tidak menimbulkan efek samping yang membahayakan.

3. Bagi Institusi

Dapat dijadikan acuan untuk penelitian selanjutnya, dan dapat menambah wawasan mengenai manfaat daun seledri sebagai penyembuh luka ataupun infeksi kuman *Staphylococcus aureus*.