BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa:

1. Urea sebagai anti – *swarming agent* efektif terhadap penghambatan *swarming P. mirabilis* tanpa menghambat pertumbuhan *S. aureus* pada agar darah.

2. Urea pada konsentrasi 1% efektif terhadap penghambatan *swarming P. mirabilis* tanpa menghambat pertumbuhan *S. aureus* pada agar darah karena berdasarkan *hasil post hoc multiple comparison* semua hasil Sig. menunjukan nilai < 0.05 yang berarti terdapat perbedaan yang signifikan dengan seluruh konsentrasi lainnya serta koloni *S. aureus* pada konsentrasi urea 1% tumbuh dengan optimal dengan deskripsi koloni bulat cembung, diameter 2 – 3 mm dan hemolisis seluruhnya.

5.2. Saran

Berdasarkan hasil penelitian penulis bermaksud untuk memberikan saran yaitu uji efektifitas urea terhadap penghambatan *swarming P. mirabilis* tanpa menghambat pertumbuhan *S. aureus* pada agar darah dilakukan menggunakan metode *pour plate* dengan sampel *mixed culture P. mirabilis* dan *S. aureus.*