

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

1. Terdapat aktivitas bakteriosin pada Yoghurt (*Lactobacillus bulgaricus* dan *Streptococcus thermophilus*) yoghurt dengan konsentrasi 20%, 25%, 30%, 35%, 40%, 45%, 50% dalam menghambat pertumbuhan *Staphylococcus aureus* ATCC 29213
2. Terdapat bakteriosin meliputi (*Lactobacillus bulgaricus* dan *Streptococcus thermophilus*) pada yoghurt
3. Terdapat perbedaan pembentukan zona hambat bakteriosin pada yoghurt
4. Terdapat perbedaan zona hambat bakteriosin pada yoghurt dengan berbagai konsentrasi 0%, 5%, 10%, 15%, 20%, 25%, 30%, 35%, 40%, 45%, 50% dengan $p < 0,05$

B. Saran

1. Perlu dilakukan penelitian lanjutan menggunakan variasi konsentrasi yoghurt yang lebih tinggi dari 50% untuk menentukan konsentrasi optimal yoghurt terhadap pertumbuhan *Staphylococcus aureus* ATCC 29213.
2. Perlu dilakukan penelitian selanjutnya dengan menggunakan bakteriosin dari yoghurt.
3. Perlu volume media standar/sama yang dituangkan ke dalam cawan.