

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

- 1) Tepung ubi putih dan ubi ungu dapat digunakan sebagai media alternatif agar nutrien.
- 2) Pertumbuhan *Staphylococcus aureus* pada media ubi putih dan ubi ungu sebagai alternatif agar nutrien. Ubi putih memiliki bentuk bulat, ukuran koloni kecil, bertekstur halus, dan berwarna koloni putih susu. Ubi ungu bentuk bulat, ukuran koloni kecil, bertekstur halus, dan berwarna koloni putih.
- 3) Jumlah koloni pada ubi putih 10% sebanyak $1,7 \times 10^6$ CFU/ml, perhitungan ALT ubi putih menumbuhkan *S.aureus* terbanyak sebagai media pertumbuhan *S.aureus*.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil simpulan diatas disarankan kepada peneliti selanjutnya lebih baik menggunakan media tepung ubi putih dengan konsentrasi 10% dan mengatur pH supaya tetap netral karna cenderung asam, sehingga pertumbuhan *Staphylococcus* atau bakteri lainnya seperti *E.coli* atau *K.pneumoniae* tumbuh optimum.