

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilaksanakan pada tanggal 15 januari – 12 februari 2024 dengan judul Pemanfaatan air rebusan ubi cilembu dan ubi merah sebagai media alternatif pertumbuhan bakteri *Staphylococcus aureus* dapat disimpulkan sebagai berikut:

- 1) Bakteri *Staphylococcus aureus* dapat tumbuh pada media alternatif yang terbuat dari pemanfaatan air rebusan ubi cilembu dan ubi merah
- 2) Terdapat perbedaan pertumbuhan bakteri yang signifikan pada media NA dan media alternatif dari ubi cilembu dan ubi merah. Perbedaannya dapat dilihat pada media NA bakteri yang tumbuh membentuk koloni yang besar, namun pada media alternatif bakteri yang tumbuh seperti titik-titik.

5.2 Saran

- 1) Pada penelitian selanjutnya diharapkan dapat menambahkan zat tambahan seperti pepton sebagai bahan tambahan pembanding.
- 2) Diharapkan pada penelitian selanjutnya dapat melakukan penelitian dengan memanfaatkan bagian lain dari tanaman ubi sebagai bahan uji.