BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil studi literatur penelitian mengenai pemanfaatan tepung kacang merah sebagai media alternatif *Mannitol Salt Agar* (MSA) terhadap pertumbuhan *S. aureus* dan *S. epidermidis*, maka didapatkan kesimpulan sebagai berikut :

1. *S. aureus* dan *S. epidermidis* dapat tumbuh di media tepung kacang merah sebagai media alternatif MSA
2. Tepung kacang merah dapat digunakan sebagai sumber protein pengganti ekstrak daging sapi pada media MSA untuk pertumbuhan *S. aureus* dan *S. epidermidis*.

5.2. Saran

Berdasarkan hasil penelitian dari ketujuh jurnal yang didapat serta kesimpulan di atas, terdapat saran untuk penelitian bagi peneliti selanjutnya untuk penelitian yang lebih baik kedepannya, yaitu :

1. Perlu dilakukannya penelitian secara langsung di laboratorium agar diperoleh data primer, karena peneliti tidak melakukan penelitian ini secara langsung di laboratorium disebabkan oleh adanya pandemi Covid-19 di Indonesia.

2. Perlu dilakukannya penelitian lebih lanjut mengenai pemanfaatan media tepung kacang merah sebagai media alternatif untuk media dan bakteri uji yang berbeda.
3. Perlu dilakukannya uji proksimat terlebih dahulu sebelum melakukan penelitian untuk menentukan variasi konsentrasi tepung kacang merah sebagai media alternatif yang lebih akurat.