

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

1.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian studi literatur serta adanya pembahasan dari beberapa jurnal lainnya yang berkaitan dengan topik penelitian yaitu penggunaan darah sapi pada media agar darah sebagai alternatif pengganti darah domba untuk pertumbuhan *S. pyogenes*, maka dapat ditarik kesimpulan:

1. Darah sapi dapat digunakan sebagai pengganti darah domba pada media agar darah untuk pertumbuhan *S. pyogenes*
2. Terdapat kesamaan dalam pertumbuhan *S. pyogenes* pada agar darah yang mengandung darah domba dan darah sapi
3. Media agar darah alternatif untuk pertumbuhan *S. pyogenes* sama baiknya pada darah yang mengandung darah domba atau darah sapi.

1.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan diatas dan hasil penelitian dari beberapa literatur yang didapat, terdapat beberapa hal yang perlu diperhatikan untuk menjadi bahan penelitian pada penelitian selanjutnya:

1. Perlu dilakukan penelitian eksperimen di laboratorium mengenai topik penelitian ini dikarenakan peneliti tidak melakukan penelitian secara langsung di laboratorium.

2. Perlu adanya penelitian lebih lanjut tentang media pertumbuhan bakteri khususnya media agar darah dari darah hewan yang sama dengan strain uji bakteri yang berbeda
3. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai pengaruh antikoagulan yang ditambahkan pada darah yang akan digunakan pada media agar darah.