BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

3.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian uji Angka Lempeng Total (ALT) pada darah simpan yang diberi larutan SAGM buatan yang dilakukan, dapat disimpulakan sebagai berikut:

1. Angka Lempeng Total (ALT) bakteri pada darah simpan yang telah diberik tambahan larutan SAGM buatan pada penyimpanan 0 jam, 24 jam, 48 jam dan 72 jam adalah 0 CFU/mL.
2. Tidak terdapat perbedaan Angka Lempeng Total (ALT) bakteri pada darah simpan yang diberi tambahan larutan SAGM buatan pada penyimpanan 0 jam, 24 jam, 48 jam dan 72 jam.

3.2 Saran

1. Untuk penelitian selajutnya dapat dilakukan dengan memperpanjang masa simpan.
2. Penelitian dapat juga dilakukan dengan pemeriksaan kontrol bakteri menggunakan bakteri yang terdapat di darah yang merupakan infeksi dalam darah dan kemungkinan menular melalui transfusi darah (sepsis).
3. Dilakukan penelitian menggunakan komponen darah yang telah dilakukan proses pencucian darah (*Washed Red Cell*/WRC).