

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

1.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan mengenai pengaruh lama simpan *Packed Red Cell* dalam larutan preservatif yang berbeda terhadap perubahan morfologi eritrosit, maka dapat disimpulkan bahwa:

1. Terdapat pengaruh lama simpan *Packed Red Cell* dalam larutan preservatif CPDA terhadap perubahan morfologi eritrosit pada lama simpan PRC 28 hari.
2. Terdapat pengaruh lama simpan *Packed Red Cell* dalam larutan preservatif SAGM terhadap perubahan morfologi eritrosit pada lama simpan PRC 28 hari.
3. Terdapat pengaruh lama simpan *Packed Red Cell* dalam larutan preservatif CPD-SAGM terhadap perubahan morfologi eritrosit pada lama simpan PRC 21 hari untuk *leucoreduced* RBC dan 28 hari untuk *non leucoreduced* RBC.

1.2 Saran

1. Untuk peneliti selanjutnya dapat dilakukan penelitian studi *in vitro* / eksperimen tentang judul yang sama dengan studi literatur yang sudah dilakukan.

2. Untuk peneliti selanjutnya dapat dilakukan penelitian tentang perubahan morfologi eritrosit dalam larutan preservatif yang berbeda dengan waktu penyimpanan yang berbeda juga.