

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian mengenai pengaruh suhu dan lama inkubasi pemeriksaan *crossmatch* metode *gel* darah *rheumatoid arthritis* yang telah dilakukan, sehingga dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut.

1. Hasil pemeriksaan metode *gel test* pada sampel darah *rheumatoid arthritis* dengan suhu 22°C – 25°C dan suhu 37°C dengan 5 kali pengulangan menunjukkan hasil keseluruhan inkompatibel (100%).
2. Hasil pemeriksaan metode *gel test* pada sampel darah *rheumatoid arthritis* dengan lama inkubasi 5 menit, 10 menit dan lama inkubasi 15 menit menunjukkan hasil keseluruhan inkompatibel (100%).
3. Hasil Uji Friedman menunjukkan hasil $P > 0,05$ sehingga tidak terdapat pengaruh pada suhu 22-25°C dan 37°C dengan lama inkubasi 5 menit, 10 menit, dan 15 menit pada pemeriksaan *crossmatch* metode *gel* darah *rheumatoid arthritis*.

5.2. Saran

1. Pemeriksaan *crossmatch* metode *gel* pada darah *rheumatoid arthritis* dapat dilakukan pemeriksaan *crossmatch* metode *gel* pada suhu ruang dengan

waktu kurang dari 15 menit untuk tempat yang tidak memiliki inkubator khusus *gel test* dan untuk keperluan transfusi waktu cepat.

2. Dilakukan pemeriksaan uji silang serasi dengan metode tabung untuk darah *rheumatoid arthritis* atau autoimun lainnya dikarenakan terdapat pencucian yang hasilnya lebih spesifik dan sensitif untuk menentukan ada tidaknya antibodi *irregular* pada sampel.
3. Darah donor dapat diberikan dalam bentuk WRC atau PRC kepada pasien *rheumatoid arthritis* yang telah disetujui oleh dokter pada suhu 22-25°C dan 37°C dengan waktu inkubasi 5 menit, 10 menit, 15 menit.