

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 1.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian mengenai Pengaruh Suhu dan Lama Inkubasi Pemeriksaan *Crossmatch* Metode *Gel Test* pada Darah K<sub>3</sub>EDTA dan Tanpa Antikoagulan yang telah dilakukan, sehingga dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut.

1. Hasil pemeriksaan *crossmatch* metode *gel test* dengan menggunakan darah K<sub>3</sub>EDTA dan tanpa antikoagulan pada suhu inkubasi 22°C - 25°C dan lama waktu inkubasi 15 menit dan 30 menit gambaran hasil *crossmatch* metode *gel test* adalah kompatibel pada seluruh pengulangan.
2. Hasil pemeriksaan *crossmatch* metode *gel test* dengan menggunakan darah K<sub>3</sub>EDTA dan tanpa antikoagulan pada suhu inkubasi 37°C dan lam waktu inkubasi 15 menit dan 30 menit gambaran hasil *crossmatch* metode *gel test* adalah kompatibel pada seluruh pengulangan.
3. Tidak terdapat pengaruh suhu dan lama waktu inkubasi dengan menggunakan darah K<sub>3</sub>EDTA dan tanpa antikoagulan terhadap hasil pemeriksaan *crossmatch* metode *gel test*.

## 1.2 Saran

1. Untuk pemeriksaan *crossmatch* metode *gel test* pada darah orang normal dapat menggunakan darah K<sub>3</sub>EDTA maupun darah tanpa antikoagulan.
2. Untuk inkubasi pada pemeriksaan *crossmatch* metode *gel test* dapat dilakukan di suhu 22°C-25°C pada darah orang normal.
3. Untuk lama inkubasi pada pemeriksaan *crossmatch* metode *gel test* dapat dilakukan hingga 30 menit pada darah orang normal.
4. Direkomendasikan pada penggunaan darah tanpa antikoagulan untuk dilakukan pencucian terlebih dahulu pada pemeriksaan *crossmatch* metode *gel test*.
5. Untuk penelitian lebih lanjut dilakukan pemeriksaan *crossmatch* metode *gel test* untuk melihat pengaruh suhu ruang dan 37 °C terhadap sampel inkompatibel *crossmatch* pada pasien Thalasemia.
6. Melakukan penelitian selanjutnya dengan melihat pengaruh suhu > 37 °C dengan waktu inkubasi kurang dari 15 menit.