

BAB VI

SIMPULAN DAN SARAN

A. Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian ini dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Rerata nilai PPT pada variasi volume darah 1,8 ml (sesuai standar) yaitu 19,5 detik dengan hasil minimumnya 9,6 detik dan hasil maksimumnya 34,8 detik.
Rerata nilai PPT pada variasi volume darah 1,7 ml (underfill) yaitu 19,8 detik dengan hasil minimumnya 9,9 detik dan hasil maksimumnya 35,0 detik.
2. Hasil uji *Independent T Test* menunjukkan tidak terdapat perbedaan nilai *Plasma Prothrombine Time* (PPT) pada variasi volume darah dalam tabung natrium sitrat 3,2% di RSUD Sanjiwani Gianyar yang ditunjukkan dengan nilai signifikansi p yaitu 0,902.

B. Saran

1. Bagi tenaga laboratorium

Pada saat pengambilan darah vena terhadap pemeriksaan PPT, tetap memperhatikan pengisian volume darah sesuai dengan garis batas pada tabung natrium sitrat (rasio 9:1) guna meminimalkan kesalahan pre-analitik dan menjaga kualitas hasil pemeriksaan.

2. Bagi institusi pendidikan dan laboratorium

Perlu dilakukan edukasi dan pelatihan terkait pentingnya tahap pre-analitik dalam pemeriksaan koagulasi, khususnya mengenai pengaruh rasio darah dan antikoagulan terhadap hasil pemeriksaan.

3. Bagi penelitian selanjutnya

Penelitian selanjutnya diharapkan dapat menggunakan variasi volume yang lebih luas yaitu 1,5 ml untuk melihat batas toleransi maksimal pengaruh underfill terhadap nilai *Plasma Prothrombine Time* (PPT).