

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

1. Ada pengaruh variasi perbandingan volume darah dan antikoagulan natrium sitrat 0,109 M 9:1, 8:1, 7:1, 6:1 dan 5:1 terhadap pemanjangan hasil pemeriksaan *Plasma Prothrombin Time* (PPT).
2. Rerata hasil pemeriksaan *Plasma Prothrombin Time* (PPT) pada perbandingan volume darah dan antikoagulan natrium sitrat 0,109 M 9:1, 8:1, 7:1, 6:1 dan 5:1 berturut-turut adalah 13,7 detik, 14,1 detik, 14,5 detik, 15,7 detik, dan 16,6 detik.
3. Perbandingan volume darah dan antikoagulan natrium sitrat 0,109 M 7:1 atau setara dengan volume tabung *vacutainer* terisi 80% sudah mampu memberikan pengaruh yang bermakna terhadap pemanjangan hasil pemeriksaan *Plasma Prothrombin Time* (PPT).
4. Batas toleransi perbandingan volume darah dan antikoagulan natrium sitrat 0,109 M yang belum mempengaruhi hasil pemeriksaan *Plasma Prothrombin Time* (PPT) adalah 8:1 atau setara dengan volume darah pada tabung *vacutainer* dengan antikoagulan natrium sitrat 0,109 M minimal terisi 90%.

B. Saran

1. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai pengaruh perbandingan volume darah dan antikoagulan natrium sitrat 0,109 M terhadap hasil pemeriksaan *Plasma Prothrombin Time* (PPT) dengan jumlah sampel yang lebih besar.
2. Batas toleransi perbandingan volume darah dan antikoagulan natrium sitrat 0,109 M yang belum mempengaruhi hasil pemeriksaan *Plasma Prothrombin Time* (PPT) adalah 8:1 atau setara dengan volume darah pada tabung *vacutainer* dengan antikoagulan natrium sitrat 0,109 M minimal terisi 90%. Apabila ditemukan volume darah pada tabung *vacutainer* terisi kurang dari 90% sebaiknya tidak digunakan dan dilakukan pengambilan sampel ulang karena dapat menyebabkan memanjangnya hasil pemeriksaan *Plasma Prothrombin Time* (PPT).
3. Perlu diperhatikan tahap praanalitik pada pemeriksaan *Plasma Prothrombin Time* (PPT) seperti pada proses pengambilan darah dan penggunaan tabung *vacutainer* yang tepat agar tidak terjadi kesalahan perbandingan volume darah dan antikoagulan natrium sitrat 0,109 M yang dapat menyebabkan memanjangnya hasil pemeriksaan *Plasma Prothrombin Time* (PPT).