

ABSTRAK

Pemeriksaan laboratorium sebelum pemberian transfusi darah merupakan bagian yang sangat vital dalam kegiatan transfusi. Pada beberapa jenis pemeriksaan pra transfusi membutuhkan suspensi sel darah merah. Pembuatan suspensi sel bertujuan untuk mengoptimalkan reaksi antigen-antibodi sehingga reaksi yang muncul dapat diamati dengan jelas. Praktek kerja penentuan golongan darah menggunakan suspensi sel darah merah, di mana dalam penyediaannya menggunakan fase pencucian yang memakan waktu. Jenis sampel yang digunakan dapat berupa whole blood dengan antikoagulan. Karena keterbatasan waktu, maka modifikasi dilakukan pada prosedur baku. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui perbedaan derajat aglutinasi pada pemeriksaan golongan darah metode tabung anatar sel yang di cuci dan tidak di cuci. Uji golongan darah metode tabung dilakukan pada sampel darah vena dengan teknik penanganan sampel yaitu, sampel darah antikoagulan EDTA dengan penyimpanan dalam refrigerator 2-6 derajat Celcius. Jumlah sampel untuk penelitian ada 30 sampel, dan dilakukan penilaian derajat aglutinasi pada uji golongan darah, dilakukan oleh 2 analis. Hasil derajat agutinasi dibedakan antara 2 teknik pemeriksaan anatara sel darah merah yang dicuci dan tidak dicuci.

Kata kunci : golongan darah ; suspense seldarah merah ; aglutinasi