PERBEDAAN DERAJAT AGLUTINASI GOLONGAN DARAH ABO ANTARA METODE SLIDE DENGAN METODE TABUNG PADA KONFIRMASI GOLONGAN DARAH DI UTD PMI KABUPATEN SIDOARJO

Raihan Tiara Ishma
Program Studi D3 Teknologi Bank Darah Politeknik Kesehatan Kemenkes Malang, Jl. Besar Ijen No: 77C Malang
Email: raihantiara120@gmail.com

ABSTRAK

Latar Belakang : Kesalahan penetapan golongan darah pada pendonor rutin maupun pendonor baru serta untuk mencegah terjadinya kesalahan pemberian transfusi pada pasien akibat kesalahan golongan darah dilakukan pemeriksaan konfirmasi golongan darah. Pemeriksaan ini umumnya dilakukan menggunakan metode slide karena prosesnya yang cepat dan mudah. Namun tidak jarang derajat yang dihasilkan tidak begitu kuat sehingga harus mengulang pemeriksaan. **Tujuan Penelitian :** Mengetahui adanya perbedaan derajat aglutinasi dari pemeriksaan golongan darah metode slide dan metode tabung. **Metode Penelitian :** Desain deskriptif dengan metode eksperimen, hasil digambarkan menggunakan diagram. **Hasil Penelitian :** Didapatkan dari 20 sampel pada pemeriksaan metode slide diperoleh derajat aglutinasi 1+ sebanyak 11,62%, aglutinasi 2+ sebanyak 24,9%, aglutinasi 3+ sebanyak 61,42% dan aglutinasi 4+ sebanyak 1,66%. Didapatkan dari 20 sampel pada pemeriksaan metode tabung diperoleh derajat aglutinasi 3+ sebanyak 9,99% dan aglutinasi 4+ sebanyak 89,64%. **Kesimpulan :** Didapatkan hasil dari pemeriksaan jika pada kedua metode dapat digunakan untuk konfirmasi karena tetap menghasilkan jenis golongan darah yang sama. Perbedaan yang terjadi hanya terdapat pada hasil derajat golongan darah yang dimana hasil derajat metode tabung lebih tinggi daripada metode slide karena tingkat derajat yang dihasilkan cukup kuat yang berada pada 3+ dan 4+.

Kata Kunci: Derajat Aglutinasi, Golongan Darah, Metode Slide, Metode Tabung