

Anisa Budi Cahyati NIM 17134530005 Program Studi D-III Analis Kesehatan	Dosen Pembimbing Zuryaty, S.Kep., Ns., M.Kes NIDN. 0702088002
PERBEDAAN HASIL PEMERIKSAAN GOLONGAN DARAH SISTEM ABO MENGGUNAKAN REAGEN ANTISERA KOMERSIAL DAN <i>HOME MADE</i> ANTISERA DARISERUM DAN PLASMA GOLONGANDARAH A, B DAN O	
ABSTRAK Golongan darah ditentukan oleh ikatan Ag dengan Ab yang menghasilkan aglutinasi. Pemeriksaan golongan darah sistem ABO metode slide pada umumnya menggunakan reagen antisera komersial, serum dan plasma jarang digunakan walaupun terkandung protein globulin (immunoglobulin) didalamnya. Tujuan penelitian untuk menganalisis perbedaan golongan darah menggunakan reagen antisera komersial dan <i>home made</i> antisera dari serum dan plasma. Penelitian ini merupakan eksperimen dengan desain <i>static group comparison</i>. Sampel berjumlah 55 dengan kategori golongan darah A 12, golongan darah B 13, golongan darah AB 5 dan golongan darah O 25. Analisis data menggunakan uji friedman dengan bantuan komputerisasi. Hasil dari analisis uji friedman diperoleh <i>p value</i> golongan darah A > 0.05 yaitu 0,000 <i>p value</i> golongan darah B > 0.05 yaitu 0,000, <i>p value</i> golongan darah AB > 0.05 yaitu 0,002 dan <i>p value</i> golongan darah O > 0.05 yaitu 0,000. Terdapat perbedaan hasil aglutinasi pada pemeriksaan golongan darah sistem ABO menggunakan reagen antisera komersial dan <i>home made</i> antisera dari serum dan plasma A, B dan O. Bagi peneliti selanjutnya diharap dapat mengembangkan faktor yang mempengaruhi reaksi aglutinasi dan untuk jurusan analis kesehatan agar dijadikan ilmu pengetahuan dalam mengembangkan reagen alternatif pemeriksaan golongan darah.	
Kata Kunci : Golongan darah, antisera, serum dan plasma.	