

ABSTRAK

Pemeriksaan hitung jumlah eritrosit dilakukan dengan metode manual (Bilik Hitung) dan otomatis (*Hematology Analyzer Xp-300*). Pada metode otomatis kelebihan dapat memberikan hasil yang cepat dan lebih mudah. Pada metode manual hasil yang diperoleh bisa dipercaya dan akurat oleh tenaga laboratorium. Ibu hamil menurunnya kadar hemoglobin wanita sehat yang tidak sedang mengalami defisiensi zat besi atau foat pada saat kehamilan, ibu hamil kadar hemoglobin dengan simpanan zat besi yaitu 11 g/dl atau lebih pada awal kehamilan, anemia defisiensi zat besi dalam kehamilan yaitu anemia ringan 9-10 g/dl anemia sedang 7-8 g/dl dan kadar anemia berat >7 g/dl, konsentrasi hemoglobin rendah dibandingkan pada pertengahan kehamilan. Tujuan penelitian ini Untuk mengetahui perbandingan pemeriksaan hitung jumlah eritrosit metode manual dengan otomatis pada pasien ibu hamil. Hasil Analisa statiska uji *mann-whitney* yaitu tidak ada perbandingan pemeriksaan hitung jumlah eritrosit antara metode manual dengan otomatis pada sampel anemia ibu hamil nilai *p-value* 0,917 > 0,05 tidak terdapat perbandingan hitung jumlah eritrosit antara metode manual dengan metode otomatis.

Kata Kunci : Hitung jumlah Eritrosit, Manual dan Otomatis, Anemia Ibu Hamil