

BAB VI

SIMPULAN DAN SARAN

A. Simpulan

Simpulan yang dapat disampaikan dalam penelitian ini ditinjau dari rumusan masalah, serta hasil analisis dari penelitian ini yaitu rata-rata hasil pemeriksaan kadar hemoglobin menggunakan alat *Sysmex XN-1000* adalah 10,21 g/dL dan rata-rata yang dihasilkan alat *XP-100 Hematology Analyzer* adalah 10,25 g/dL. Analisa statistik didapatkan hasil nilai signifikansi 0,912 ($> 0,05$). Sehingga dapat disimpulkan bahwa tidak ada perbandingan yang signifikan antara hasil pemeriksaan hemoglobin yang diperiksa menggunakan alat XN-1000 dengan XP-100 Hematology Analyzer

B. Saran

Dari hasil penelitian yang dilakukan, maka saran dapat diberikan kepada :

1. Saran Untuk Mahasiswa

Mahasiswa khususnya yang menjalani Pendidikan bidang teknologi laboratorium medis maupun bidang kesehatan lainnya penting untuk mengetahui metode dari alat yang digunakan untuk melakukan pemeriksaan dan memahami cara kerja sehingga dapat memvalidasi hasil pemeriksaan yang dikeluarkan oleh lebih dari satu alat yang digunakan, dan tetap mempelajari metode dasar, semiotomatis dan otomatis.

2. Saran Untuk Petugas Laboratorium dan Instansi

Petugas laboratorium maupun instansi terkait dapat menyesuaikan penggunaan alat pemeriksaan khususnya *hematology analyzer* dengan pertimbangan banyaknya

sampel yang akan diperiksa, differensiasi sel, ukuran alat, tarif harga pemeriksaan dan lain hal sebagai dasar pemilihan alat laboratorium, namun wajib untuk mengetahui spesifikasi dan kualitas alat yang akan digunakan untuk melayani pasien dan mendahulukan mutu pelayanan. Penting juga ditekankan kepada instansi untuk memperhatikan perawatan alat termasuk kalibrasi dan *quality control* harian untuk memantau pemantapan mutu internal laboratorium yang berdampak pada kepuasan pasien serta penyembuhan pasien.

3. Saran Untuk Peneliti Selanjutnya

Setelah dilakukannya penelitian dengan judul Perbandingan Hasil Pemeriksaan Hemoglobin Menggunakan Alat *Sysmex-XN 1000* Dan *Sysmex XP-100 Hematology Analyzer* Pada Pasien Hemodialisa disarankan untuk Kembali mengkaji perkembangan alat terbaru untuk pemeriksaan laboratorium dan melakukan perbandingan dengan metode yang telah ada untuk menjadi sumber pengetahuan berkelanjutan di bidang kesehatan.