

ABSTRAK

Terdapat beberapa metode pemeriksaan hitung jumlah trombosit, di antaranya adalah menggunakan Metode Manual dan Metode Otomatis. Di RSUD Karel Sadsuitubun Langgur Maluku Tenggara selama bulan Januari 2019 untuk pemeriksaan hitung jumlah trombosit sebanyak ± 600 pemeriksaan. Tetapi karena kurangnya tenaga analis dan keterbatasan peralatan serta keterlambatan pengiriman sampel yang akan diperiksa sehingga menyebabkan keterlambatan atau penundaan waktu pemeriksaan.

Jenis penelitian yang dilakukan bersifat Observasional Laboratoris. Populasi penelitian adalah pasien rawat jalan dan rawat inap di Laboratorium RSUD Karel Sadsuitubun Langgur Maluku Tenggara. Sampel dalam penelitian ini adalah sebagian dari anggota populasi yang diambil secara selektif sampling dengan kriteria : pasien yang periksa jumlah trombosit pada keadaan trombositopenia yaitu sebanyak 50 pasien. Penelitian ini dilaksanakan di Laboratorium RSUD Karel Sadsuitubun Langgur Maluku Tenggara, Waktu penelitian pada bulan Januari sampai bulan Mei 2019.

Hasil penelitian ini didapatkan nilai rata-rata jumlah trombosit yang dihitung menggunakan metode manual segera adalah 117.180/ μ l dan nilai rata-rata jumlah trombosit yang dihitung menggunakan metode manual sesudah 1 jam adalah 111.680/ μ l. Nilai rata-rata jumlah trombosit yang dihitung menggunakan metode otomatis segera adalah 101.860 / μ l dan nilai rata-rata jumlah trombosit yang dihitung menggunakan metode otomatis sesudah adalah 84.780/ μ l. Tidak ada perbedaan jumlah trombosit dengan metode manual antara pemeriksaan segera dan sesudah 1 jam. Ada perbedaan yang signifikan jumlah trombosit dengan metode otomatis antara pemeriksaan segera dan sesudah 1 jam. Ada perbedaan yang signifikan jumlah trombosit antar metode manual segera dan metode otomatis segera. Ada perbedaan yang signifikan jumlah trombosit antara metode manual sesudah 1 jam dan metode otomatis sesudah 1 jam.

Kata kunci : Jumlah Trombosit, metode Manual dan Otomatis, Pemeriksaan segera dan sesudah 1 jam