

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Penyakit gagal ginjal adalah suatu penyakit dimana fungsi organ ginjal mengalami penurunan hingga akhirnya tidak lagi mampu bekerja sama sekali dalam hal penyaringan pembuangan elektrolit tubuh, menjaga keseimbangan cairan dan zat kimia tubuh seperti sodium dan kalium didalam darah atau produksi urine (Akhlis Hidayatul Akbar, 2012).

Pelayanan laboratorium klinik merupakan suatu sarana pelayanan kesehatan yang sangat penting karena dapat membantu dokter dalam menegakkan diagnosis suatu penyakit juga untuk memonitoring suatu perjalanan penyakit. Pelayanan laboratorium klinik diantaranya adalah pemeriksaan hematologi, yang salah satunya yaitu tentang pemeriksaan laju endap darah yang selanjutnya disebut LED. LED adalah kecepatan endapan eritrosit dari darah yang diperiksa dengan alat tertentu dan diukur dalam tinggi kolom plasma dengan satuan milimeter pada waktu tertentu (Pestariati,2004:23).

Keadaan gagal ginjal kronik yang mengalami radang pada ginjal dapat menyebabkan nilai LED meningkat, apabila terdapat nilai LED normal maka tidak ada peradangan pada ginjal bisa jadi karena pengaruh obat-obatan.

Menurut Akhlis Hidayatul Akbar tentang pemeriksaan hematologi yang berkaitan dengan klinik yaitu: “Tinggi rendahnya nilai pada Laju Endap Darah (LED) memang sangat dipengaruhi oleh keadaan tubuh kita, terutama saat terjadi radang”. Jadi pemeriksaan Laju Endap Darah masih termasuk pemeriksaan penunjang yang mendukung pemeriksaan fisik dan anamnesis dari dokter. Pasien

gagal ginjal kronik yang berobat di RSUD Dr. Soetomo Surabaya dan berdasarkan pengamatan penulis pada pemeriksaan LED nilainya cenderung meningkat.

Dari latar belakang diatas maka penulis ingin mengetahui bagaimana nilai LED pada pasien gagal ginjal kronik yang rawat inap di RSUD Dr. Soetomo Surabaya.

1.2 Rumusan Masalah

Adapun rumusan masalah dalam penelitian ini sebagai berikut :

Bagaimana nilai LED pada pasien gagal ginjal kronik yang rawat inap di RSUD Dr Soetomo Surabaya ?

1.3 Tujuan Penelitian

Untuk mengetahui nilai LED pada pasien gagal ginjal kronik yang rawat inap di RSUD Dr. Soetomo Surabaya.

1.4 Manfaat Penelitian

Manfaat dan penelitian ini adalah :

1. Untuk memberikan petunjuk pada dokter, perawat, dan petugas paramedis lain khususnya analis kesehatan tentang gambaran klinis pasien rawat inap penderita gagal ginjal kronik di RSUD Dr. Soetomo Surabaya.
2. Data yang diperoleh dari penelitian di RSUD Dr. Soetomo Surabaya ini diharapkan dapat menjadi sumbangsih pemikiran penulis dalam menegakkan diagnosa pasien penderita gagal ginjal kronik.
3. Untuk penulis dapat mendalami tentang hubungan nilai LED dengan gagal ginjal kronik.