

BAB 3

METODE PENELITIAN

3.1 Rancangan penelitian

Jenis penelitian ini adalah deskriptif yaitu untuk menganalisa nilai trombosit pada penderita gagal ginjal kronik di RSUD Haji Surabaya.

3.2 Populasi sampel dan sampel penelitian

3.2.1 Populasi penelitian

Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh penderita penyakit gagal ginjal kronik yang dirawat di RSUD Haji Surabaya mulai dari bulan Januari 2013 sampai dengan bulan Mei 2014..

3.2.2 Sampel penelitian

Sampel dalam penelitian ini adalah penderita gagal ginjal kronik yang dirawat di RSUD Haji Surabaya mulai bulan Januari 2013 sampai dengan bulan Mei 2014 berjumlah 50 sampel dengan kriteria sampel mengambil data pasien yang berasal dari unit hemodialisa yang sering memeriksakan darah lengkap dan faal ginjal lebih dari tiga kali pemeriksaan atau lebih dengan nilai kreatinin dan BUN yang tinggi atau lebih dari normal.

3.3 Lokasi dan waktu penelitian

3.3.1 Lokasi penelitian

Lokasi penelitian dilakukan di Laboratorium RSUD Haji Jalan Manyar Kertoadi Telp. (031) 5947760 Surabaya.

3.3.2 Waktu penelitian

Waktu penelitian dilakukan mulai bulan Maret sampai dengan bulan Juni 2014.

3.4 Variabel penelitian dan definisi operasional

3.4.1 Variabel penelitian

Variabel dalam penelitian ini adalah :

1. Variabel bebas adalah nilai trombosit
2. Variabel terikat adalah penderita gagal ginjal kronik di RSUD Haji Surabaya.

3.4.2 Definisi operasional

Definisi operasional variabel dalam penelitian ini adalah :

1. Nilai trombosit adalah jumlah trombosit dalam darah yang diperiksa dengan menggunakan alat Sysmex XT1800i dengan :
Nilai tertinggi yaitu nilai trombosit lebih dari 400.000/mm³.
Nilai terendah yaitu nilai trombosit kurang dari 150.000/mm³ yang penting dalam hemostasis dan pembekuan dengan nilai normal 150.000-400.000/mm³.
2. Penderita gagal ginjal kronik adalah pasien yang kehilangan fungsi ginjal dengan nilai laju filtrasi glomerulus (GFR) berada di bawah batas normal. Selama lebih dari tiga bulan dengan nilai BUN dan kreatinin tinggi atau lebih dari normal.

3.5 Metode pengumpulan data

Metode pengumpulan data dilakukan melalui data sekunder yaitu data hasil observasi tentang nilai trombosit pada pasien gagal ginjal kronik yang diperoleh dari rekam medis. Data nilai trombosit adalah hasil pemeriksaan pasien gagal ginjal kronik yang dilakukan di laboratorium RSUD Haji Surabaya.