

BAB 3

METODE PENELITIAN

3.1 Jenis Penelitian

Jenis penelitian ini adalah deskriptif yaitu untuk menguji dan mengukur Pemantapan Mutu Eksternal (PME) parameter Glukosa darah dan Asam urat di Puskesmas wilayah Surabaya.

3.2 Waktu dan Tempat Penelitian

Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Januari – Februari 2015 di Puskesmas wilayah Surabaya.

3.3 Populasi dan Sampel Penelitian

3.3.1 Populasi

Populasi penelitian ini adalah sebanyak 22 Puskesmas di wilayah Surabaya yang memiliki pemeriksaan kimia klinik lengkap.

3.3.2 Sampel

Sampel penelitian ini adalah sebanyak 15 Puskesmas yang dipilih secara random atau secara acak.

3.4 Teknik Pengambilan Sampel

Teknik pengambilan sampel dalam penelitian ini adalah dengan sistem random, yaitu pengambilan sampel dengan cara acak.

3.5 Variabel Penelitian

Variabel penelitian : gambaran hasil Pemantapan Mutu Eksternal (PME) pada puskesmas di wilayah Surabaya.

3.6 Teknik Pengumpulan Data

Pada kadar Glukosa darah dan Asam urat dalam serum kontrol yang dikumpulkan dengan observasi/pengamatan melalui pengujian laboratorium puskesmas di wilayah Surabaya yang telah terjaring dalam random.

3.7 Teknik Analisis Data

Untuk mengetahui suatu hasil pada parameter pemeriksaan Glukosa darah dan Asam urat, menggunakan teknik analisa data dengan uji statistik.

3.8 Prosedur Pengumpulan Data

1. serum kontrol di encerkan dalam bentuk padatan dengan 5ml aquabides.
2. Serum yang telah di encerkan di bagi menjadi 15 cup dan disimpan di dalam *freezer*
3. Serum kontrol yang sudah di bagi menjadi 15 cup dibagikan kepada 15 puskesmas yang terpilih kemudian dilakukan pemeriksaan Glukosa dan Asam urat berdasarkan alat dan prosedur kerja masing-masing puskesmas.

4. Mengumpulkan data hasil pemeriksaan dari parameter Glukosa dan Asam urat.
5. Menghitung ketelitian dan ketepatan sesuai dengan nilai rujukan Glukosa dan Asam urat pada serum kontrol.
6. Menghitung VIS (*Variance Index Score*).

3.9 Data Yang Dikumpulkan

Nilai Glukosa dan Asam urat pada serum kontrol yang telah dibaca di puskesmas yang masuk dalam random, selanjutnya data hasil pemeriksaan dimasukkan dalam tabel berikut :

Tabel 3.1 : Data Hasil Pemeriksaan Kadar Glukosa dan Asam urat Dalam Serum kontrol di puskesmas

Nama puskesmas	Hasil pemeriksaan	
	Glukosa	Asam urat
Puskesmas Aa		
Pukesmas Ab		
Puskesmas Ac		
Puskesmas Ad		