

BAB III

METODE PENELITIAN

3.1. Rancangan Penelitian

Jenis penelitian ini adalah deskriptif, yaitu untuk mengetahui kadar hemoglobin pada petugas parkir mall wilayah Surabaya. Analisis deskriptif ini untuk menguji hasil penelitian yang didasarkan atas satu variabel. Pada uji ini bergantung pada jenis data (nominal, ordinal, interval dan rasio).

3.2. Populasi, Sampel dan Sampling Penelitian

3.2.1 Populasi

Populasi dalam penelitian ini adalah petugas parkir wanita di area parkir mall wilayah Surabaya

3.2.2 Sampel

Sampel dalam penelitian ini adalah petugas parkir wanita di area parkir mall wilayah Surabaya dengan jumlah 28 orang.

3.3 Lokasi dan Waktu Penelitian

3.3.1 Lokasi

Dalam pemeriksaan ini peneliti mengambil lokasi di area parkir basement mall wilayah Surabaya.

3.3.2 Waktu Penelitian

Penelitian ini dilaksanakan selama bulan Desember 2016 sampai Juli 2017

3.4 Identifikasi Variabel Dan Definisi Operasional

3.4.1. Identifikasi Variable

Variable dalam penelitian ini adalah kadar hemoglobin pada petugas wanita di area parkir mall wilayah Surabaya

3.4.2. Definisi Operasional Variabel

Kadar hemoglobin (Hb) adalah nilai kadar Hb dengan suatu angka yang menyatakan jumlah Hb dalam darah sebagai Fe dengan angka protophyrin dari globin (Tetra Phirin) menyebabkan warna merah karena adanya Fe. Yang diperiksa dengan metode stick yang dinyatakan dengan satuan gr/dl.

3.5. Metode Pengumpulan Data

3.5.1. Prinsip Pemeriksaan

Eritrosit pada spesimen dilisiskan untuk melepaskan hemoglobin. Hemoglobin diubah menjadi methemoglobin. Intensitas warna yang dihasilkan dari reaksi ini sebanding dengan konsentrasi hemoglobin.

3.5.2. Alat, Bahan dan reagen pemeriksaan

1. Alat-alat yang digunakan dalam pemeriksaan ini adalah : Lancet, Kapas, jarum, Stick Hb dan Alat digital Hb
2. Bahan-bahan yang digunakan dalam pemeriksaan ini adalah : Darah kapiler yang diambil dari petugas parkir wanita di area mall wilayah Surabaya.

3. Reagen yang digunakan adalah : Alkohol 95%

3.5.3. Prosedur Pemeriksaan

1. Pengambilan darah vena

- a) Disiapkan alat dan bahan yang diperlukan
- b) Responden dipersilahkan mengulurkan tangannya
- c) Area yang akan di tusuk (pada ujung jari manis dan telunjuk) diberi desinfektan terlebih dahulu dengan alkohol swab kemudian dibiarkan kering di udara
- d) Darah dibendung dengan menekan jari pada ujungnya
- e) Ujung jari ditusuk dengan posisi vertikal menggunakan auto click yang didalamnya sudah ada blood lancet
- f) Darah yang keluar pertama kali di usapkan dengan kapas kering
- g) Darah yang keluar kedua kalinya diambil menggunakan Glass Capillary Tubes
- h) Darah diteteskan Pada Hb test strip yang sudah berada di Hb meter, tunggu hingga hasilnya keluar

Data kadar hemoglobin (Hb) diperoleh dengan cara observasi hasil uji pemeriksaan di lapangan terhadap sampel darah pasien petugas parkir wanita di area parkir sehingga diperoleh data kuantitatif selanjutnya data ditabulasikan untuk mempermudah analisis data seperti contoh tabel dibawah ini :

Tabel 3.1 contoh tabel hasil pemeriksaan Kadar Hemoglobin.

No	kode sampel	Kadar Hemoglobin (gr/dl)	keterangan
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
	Jumlah		
	rata-rata		

3.6 Tehnik analisis data

Dalam penelitian ini pengolahan data dilakukan dengan tehnik deskriptif. Analisis dilakukan dengan membaca angka – angka yang tersedia pada tabel.

Data yang ditabulasikan ke dalam tabel dilakukan perhitungan jumlah dan rata-rata. Dari jumlah dan rata-rata yang didapat dilakukan analisis deskriptif persentase untuk mendapatkan kesimpulan.