

BAB 3

METODE PENELITIAN

3.1 Jenis Penelitian

Jenis penelitian yang digunakan adalah penelitian observasional analitik yaitu untuk membandingkan kadar hemoglobin pada ibu hamil trimester I dan trimester III yang berada di Puskesmas Sidosermo Surabaya.

3.2 Populasi & Sampel Penelitian

3.2.1 Populasi Penelitian

Populasi dalam penelitian ini adalah ibu hamil yang memeriksa hemoglobin darah di Puskesmas Sidosermo Surabaya mulai bulan Januari - Desember tahun 2011 sebanyak 102 orang.

3.2.2 Sampel Penelitian

Sampel dalam penelitian ini adalah ibu hamil trimester I dan trimester III yang memeriksa hemoglobin darah yang memenuhi pengambilan sampel secara non random dengan kriteria sampel mulai dari bulan Januari – Desember tahun 2011 sebanyak 30 orang.

3.3 Waktu dan Tempat Penelitian

Penelitian dilaksanakan pada bulan Januari sampai bulan Juli 2012. Tempat pengambilan data dilakukan di Puskesmas Sidosermo Surabaya.

3.4 Variabel Penelitian dan Definisi Operasional Variabel

3.4.1 Variabel Penelitian

Variabel Terikat : kadar hemoglobin

Variabel Bebas : ibu hamil trimester I dan trimester III

3.4.2 Definisi Operasional Variabel

1. Kadar hemoglobin darah adalah nilai angka yang menunjukkan kandungan hemoglobin dalam darah dengan satuan g/dl yang di uji dengan menggunakan cara digital portable analyzer atau metode hemocue. Alat yang digunakan adalah Hemocue HB 201+Analyzer dengan harga normal untuk perempuan 12-15 g/dl, sedangkan untuk laki-laki 14-17 g/dl.
2. Ibu hamil trimester I adalah ibu hamil yang usia kehamilannya 1-3 bulan.
3. Ibu hamil trimester III adalah ibu hamil yang usia kehamilannya 7-9 bulan.

3.5 Metode Pengumpulan Data

Data kadar hemoglobin pada ibu hamil trimester I dan trimester III pada tahun 2011 di peroleh dari data laboratorium Puskesmas Sidosermo Surabaya.

3.6 Tabulasi Data

Hasil pengumpulan data selanjutnya ditabulasi ke dalam bentuk tabel berikut:

No	Kode Sampel	Kadar Hemoglobin (g/dl)			
		Trimester I	Keterangan	Trimester III	Keterangan
1	A1				
2	A2				
3	A3				
4	A4				
5	A5				
30	A30				

Keterangan :

1. Kadar Hb >11 g/dl : normal
2. Kadar Hb 9-10,9 g/dl : anemia ringan
3. Kadar Hb 7-8,9 g/dl : anemia sedang
4. Kadar Hb < 7 g/dl : anemia berat

(Syafa, 2010)

3.7 Metode Analisis Data

Data kadar hemoglobin pada ibu hamil trimester I dan trimester III menggunakan uji-t berpasangan dengan α 0,05.