

BAB 3

METODE PENELITIAN

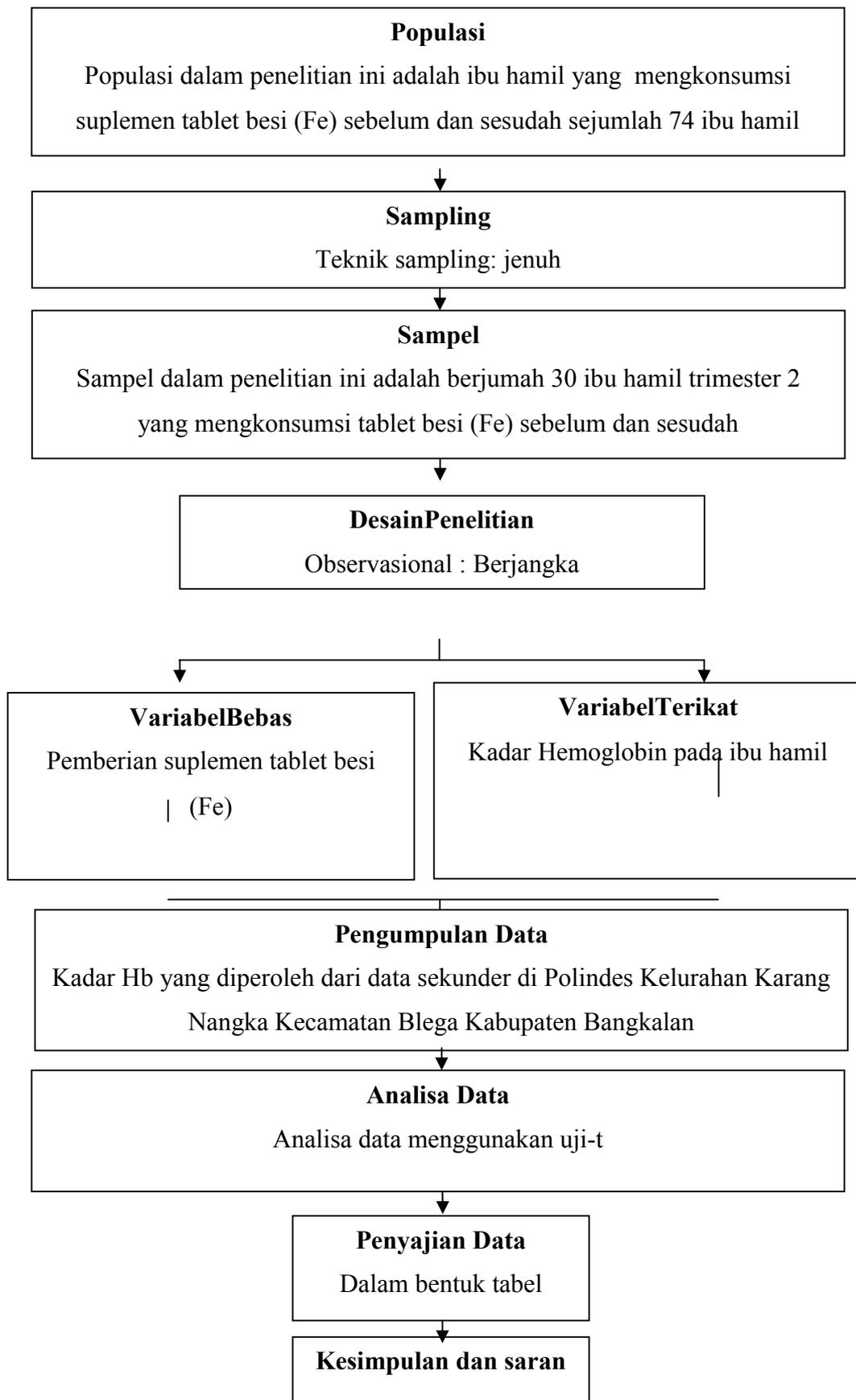
3.1 Jenis Penelitian

Jenis penelitian ini adalah Observasi analitik yaitu untuk mengetahui rata-rata kadar haemoglobin darah pada ibu hamil sebelum dan sesudah mendapatkan tablet besi (Fe).

3.2 Desain Penelitian

Desain penelitian ini merupakan bentuk rancangan yang digunakan dalam melakukan prosedur penelitian. Penelitian ini menggunakan desain penelitian observasi historis. Penelitian korelasional mengkaji rekonstruksi secara sistematis dan obyektif dari kejadian masa lalu dengan cara mengumpulkan, memverifikasi serta mensintesis data-data untuk menegakkan fakta.

3.3 Kerangka Kerja



3.4 Populasi, Sampel dan Sampling

3.4.1 Populasi Penelitian

Populasi dalam penelitian ini adalah ibu hamil yang mengkonsumsi suplemen tablet besi (Fe) sebelum dan sesudah di Kelurahan Karang Nangka Kecamatan Blega Kabupaten Bangkalan sejumlah 74 ibu hamil.

3.4.2 Sampel Penelitian

Sampel dalam penelitian berjumlah 30 ibu hamil trimester 2 yang mengkonsumsi suplemen tablet besi (Fe) sebelum dan sesudah, yang diambil secara random dari populasi yang ada.

3.4.3 Kriteria Sampel

a. Kriteria inklusi karakteristik umum subyek penelitian dari suatu populasi target dan terjangkau yang akan diteliti. Pertimbangan ilmiah harus sebagai pedoman didalam menentukan kriteria inklusi (Nursalam, 2003). Kriteria inklusi pada penelitian ini adalah :

a) Semua ibu hamil trimester 2 yang mendapatkan suplemen besi (Fe) sebelum dan sesudah

b. Kriteria eksklusi adalah menghilangkan atau mengeluarkan subyek yang memenuhi kriteria inklusi dari studi karena sebagai sebab (Nursalam, 2003).

Kriteria eksklusi pada penelitian ini adalah:

a) Pasien ibu hamil yang bukan trimester 2

3.4.4 Teknik Sampling

Teknik pengambilan sampel dalam penelitian ini adalah secara sampling jenuh yaitu cara pengambilan sampel dengan mengambil anggota populasi semua menjadi sampel (Hidayat, 2010).

3.5 Lokasi Dan Waktu Penelitian

3.5.1 Lokasi penelitian

Penelitian ini berlangsung di lokasi Kelurahan Karang Nangka Kecamatan Blega Kabupaten Bangkalan, sedangkan lokasi pemeriksaan sampel penelitian dilakukan di Laboratorium Puskesmas Blega Bangkalan

3.5.2 Waktu Penelitian

1. Waktu penelitiannya bulan Februari-Juli 2013
2. Waktu pemeriksaan pada bulan April 2013

3.6 Variabel Penelitian Dan Definisi Operasional

3.6.1 Variabel Bebas

Pemberian suplemen tablet besi (Fe) sesudah dan sebelum

3.6.2 Variabel Terikat

Kadar Haemoglobin

3.4.3 Devinisi Operasional

Variabel	Devinisi Operasional	Parameter	Alat Ukur	Skala	Skore
Variabel bebas : 1. Pemberian suplemen tablet besi (Fe)	1. Pemberian suplemen tablet besi (Fe) yang dimaksud adalah ibu hamil yang mengkonsumsi suplemen tablet besi (Fe)	1. Pemeriksaan kadar Haemoglobin dalam darah	Observasi	Rasio	a. Kadar Hb 11,0 – 14,0 mg/dl normal b. Kadar Hb < 11 mg/dl menurun c. Kadar Hb > 14,0gr/dl meningkat
Variabel terikat : Kadar Haemoglobin darah	2. Kadar Haemoglobin adalah menghitung jumlah kadar Haemoglobin dengan metode		Uji Laboratorium	Interval	

Variabel	Devinisi Operasional	Parameter	Alat Ukur	Skala	Skore
	automatic dengan satuan Hb gr/dl dan di ukur menggunakan metode SLS-Haemoglobin dengan alat Sysmex KX-21				

3.7 Metode Pengumpulan Data

Data tentang kadar haemoglobin darah pada ibu hamil yang mengkonsumsi suplemen tablet besi (Fe) sebelum dan sesudah adalah:

1. Data tentang kadar haemoglobin darah

Dilakukan dengan mengambil sampel darah lalu melakukan observasi uji laboratorium RSUD Sampang Madura dengan metode SLS-Haemoglobin yang diperiksa dengan alat Sysmex KX-21 terhadap sampel darah ibu hamil sebelum dan sesudah mendapatkan suplemen tablet besi (Fe) di Kelurahan Karang Nangka Kecamatan Blega Kabupaten Bangkalan, sehingga diperoleh data kuantitatif selanjutnya data ditabulasikan untuk mempermudah analisis data seperti contoh dibawah ini :

Tabel 3.1 Contoh Tabel Hasil Pemeriksaan Kadar Haemoglobin Pada Ibu Hamil Sebelum Dan Sesudah Mendapatkan Suplemen Tablet Besi (Fe) Di Kecamatan Blega Kabupaten Bangkalan

No.	Kode Sampel	Hasil Kadar haemoglobin (Hb) gr/dl	
		Sebelum	Sesudah
1			
2			
3			
4			
↓			
30			
	Jumlah		
	Rata-rata		
	Standart Deviasi		

3.7.1 Tahap Pengumpulan Data dan Sampel Penelitian

1. Survey ke Polindes Kelurahan Karang Nangka Kecamatan Blega Kabupaten Bangkalan
2. Setelah mendapatkan info tentang proses penelitian, berlanjut untuk membuat surat perizinan dan proposal sebagai syarat penelitian di Polindes Kelurahan Karang Nangka Kecamatan Blega Kabupaten Bangkalan
3. Setelah semua sudah mendapatkan izin dan persetujuan dari semua pihak, kemudian melakukan penelitian di Polindes Kelurahan Karang Nangka Kecamatan Blega Kabupaten Bangkalan
4. Melakukan pencatatan hasil pasien ibu hamil trimester 2 pada awal sebelum mendapatkan suplemen tablet besi dan sesudah mendapatkan suplemen tablet besi. Tahap pertama pada kadar Hb pasien tersebut yang diperoleh dari history atau riwayat hidup pasien sebelumnya di Polindes Kelurahan Karang Nangka Kecamatan Blega Kabupaten Bangkalan

5. Setelah semua sampel penelitian diperoleh, proses selanjutnya menghitung dan membandingkan hasil sampel pasien ibu hamil sebelum dan sesudah mendapatkan suplemen tablet besi (Fe).

3.8 Metode Analisis Data

Sesuai dengan tujuan yaitu untuk mengetahui kadar haemoglobin sebelum dan sesudah mendapatkan suplemen tablet besi (Fe) yang dilakukan dalam penelitian ini adalah:

1. Tahap Pengumpulan Data

Pada tahap ini dilakukan pengumpulan data yang diambil dari ibu hamil sebelum dan sesudah mendapatkan suplemen tablet besi (Fe). Pengambilan data dilakukan dengan mencari data pasien sebelum mengkonsumsi tablet besi dan sesudah mengkonsumsi tablet besi awal yang didapat dari data sebelumnya

2. Tahap Analisa Data

Data yang terdapat dalam tabel dilakukan perhitungan jumlah dan rata-rata, dari jumlah dan rata-rata yang didapat dilakukan analisis uji-t untuk mendapatkan kesimpulan.