

BAB 3

METODE PENELITIAN

3.1 Jenis Penelitian

Jenis penelitian ini adalah observasional analitik yaitu untuk membedakan/membandingkan kadar hemoglobin pada ibu hamil sebelum dan sesudah melahirkan.

3.2 Populasi dan Sampel Penelitian

3.2.1 Populasi Penelitian

Populasi pada penelitian ini adalah seluruh pasien ibu hamil sebelum dan sesudah melahirkan secara sectio caesarea di RS PKU Muhammadiyah Surabaya pada bulan Juni 2018.

3.2.2 Sampel Penelitian

Adapun sampel dalam penelitian ini adalah pasien ibu hamil sebelum dan sesudah melahirkan secara sectio caesarea pada bulan Juni 2018 di RS PKU Muhammadiyah Surabaya dengan menggunakan teknik pengambilan sampel secara incidental sampling yaitu teknik penentuan sampel berdasarkan kebetulan dan dirasa cocok untuk dijadikan sample oleh peneliti sebanyak 25 pasien ibu hamil.

3.3 Lokasi dan Waktu Penelitian

3.3.1 Lokasi Penelitian

Lokasi penelitian di RS. PKU Muhammadiyah Surabaya, sedangkan pemeriksaan di Laboratorium RS. PKU Muhammadiyah Surabaya.

3.3.2 Waktu Penelitian

Waktu penelitian dilakukan pada bulan Desember sampai Agustus 2018, sedangkan waktu pemeriksaan dilakukan pada bulan Juni 2018.

3.4 Variabel dan Definisi Operasional Variabel

3.4.1 Variabel Penelitian

Variabel bebas : Ibu hamil sebelum melahirkan dan sesudah melahirkan

Variabel terikat: kadar hemoglobin sebelum melahirkan dan sesudah melahirkan.

3.4.2 Definisi Operasional Variabel

- a. Ibu hamil sebelum melahirkan merupakan pasien yang akan melahirkan secara sectio caesarea (SC) di RS PKU Muhammadiyah Surabaya pada bulan Juni 2018 yang diperiksa untuk mengetahui kadar hemoglobin dalam darah ibu hamil.
- b. Ibu hamil sesudah melahirkan merupakan pasien yang sama dengan ibu hamil sebelum melahirkan secara sectio caesarea (SC) di RS PKU Muhammadiyah Surabaya pada bulan Juni 2018 yang diperiksa untuk mengetahui kadar hemoglobin dalam darah ibu hamil.
- c. Kadar hemoglobin merupakan hasil pemeriksaan hemoglobin pada ibu hamil sebelum dan sesudah melahirkan secara sectio caesarea yang diperiksa menggunakan alat sysmex xp-100 dan ditetapkan dengan satuan gr/dl

3.5 Teknik Pengumpulan Data

Data kadar hemoglobin di peroleh dari data primer hasil uji laboratorium dengan metode Analyzer. Hemoglobin yang di periksa menggunakan alat sysmex

xp-100 terhadap darah ibu hamil sebelum dan sesudah melahirkan secara sectio caesarea di RS PKU Muhammadiyah Surabaya, sehingga diperoleh data kadar hemoglobin.

3.5.1 Prinsip Pemeriksaan Hemoglobin

Sampel Darah ibu hamil sebelum dan sesudah melahirkan yang telah di ambil menggunakan spuit 3cc kemudian di masukkan kedalam tabung EDTA lalu dilakukan perhitungan kadar hemoglobin menggunakan alat sysmex xp-100.

3.5.2 Alat-Alat dan Bahan Pemeriksaan Hemoglobin

Alat dan bahan yang digunakan untuk penunjang data penelitian adalah

1. Alat yang digunakan untuk pemeriksaan adalah Sysmex xp-100, Spuit 3cc, Swab alkohol, Kapas kering, Tourniquet, plaster, tabung EDTA.
2. Bahan pemeriksaan yang digunakan adalah darah vena yang diambil dari pasien ibu hamil sebelum dan sesudah melahirkan.
3. Reagen yang digunakan adalah Reagen stromatolyser-wh, Reagen cellpack.

3.5.3 Prosedur Pemeriksaan Hemoglobin

1. Memastikan alat dalam kondisi ready
2. Memasukkan nomor identitas sampel pada alat lalu tekan enter
3. Menghomogenkan darah EDTA yang akan diperiksa dengan baik
4. Membuka tutup tabung EDTA lalu di letakkan dibawah aspiration probe.
Pastikan ujung probe menyentuh dasar tabung supaya tidak menghisap udara
5. Menekan start switch untuk memulai proses

6. Setelah mendengar bunyi beep dua kali, (Running) muncul dilayar, dan Rinse cup turun, tabung sampel diambil dengan menurunkan tabung sampel darah dari bawah probe
7. Menunggu hasil analisis yang akan tampil pada layar dan secara otomatis tercetak pada kertas printer alat sysmex xp-100

3.5.4 Tabulasi Data Kadar Hemoglobin

Data hasil pengukuran kadar hemoglobin ibu hamil sebelum dan sesudah melahirkan di masukkan dalam tabel sebagai berikut:

Contoh Tabel 3.5.4 Hasil Pemeriksaan Kadar Hemoglobin pada Ibu Hamil Sebelum Melahirkan dan Sebelum Melahirkan secara Sectio Caesarea

NO.	KODE SAMPEL	NAMA	USIA	KADAR HEMOGLOBIN PRE SECTIO CAESAREA (gr/dl)	KADAR HEMOGLOBIN POST SECTIO CAESAREA (gr/dl)
1.					
2.					
3.					
↓					
25					
	Jumlah				
	Rata-rata				

3.6 Teknik Analisa Data

Teknik analisa data pada penelitian ini menggunakan uji-t dependen (berpasangan) untuk mengetahui perbedaan rata-rata antara dua kelompok data berpasangan yaitu kadar hemoglobin ibu hamil sebelum dan sesudah melahirkan yang ditabulasi dalam tabel.