

## **BAB III**

### **METODE PENELITIAN**

#### **A. Rancangan Penelitian**

Penelitian berikut adalah jenis *non – eksperimental*, dilaksanakan dengan *retrospective* dan ditunjang dari data sekunder yakni informasi yang didapatkan oleh dokumen terhadap kelembagaan ataupun individu (Setiadi, 2013). Penelitian ini menggunakan data rekam medik pasien yang diperoleh dari *instrument* pengumpulan data yaitu berupa lembar pengumpulan data yang telah didesain untuk pengambilan sampel karakteristik dan profil penggunaan obat pasien di pelayanan kesehatan Kota Samarinda. Data yang telah dianalisis akan disajikan secara deskriptif.

#### **B. Populasi dan Sampel**

1. Populasi yaitu objek ataupun subjek dengan karakteristik serta kuantitasnya yang sudah ditentukan peneliti untuk dijadikan bahan penelitian serta bisa diberi kesimpulan (Hidayat A, 2009). Penelitian ini menggunakan populasi yakni pasien diabetes mellitus gestasional yang tercatat menjalani pemeriksaan dan pengobatan di pelayanan kesehatan Kota Samarinda.
2. Sampel adalah keseluruhan ataupun sebagian dari objek yang akan dijadikan untuk diteliti, sampe memiliki ketentuan yang serupa sehingga bisa mewakili populasi (Machfoed,2008). Sampel adalah bagian unit dari populasi untuk ditentukan dalam pelaksanaan penelitian, hal ini

dipilih dengan teknik sampling (Hasmi, 2011). Sampel yang dimanfaatkan pada penelitian perlu terpenuhi kriterianya.

### 1) Kriteria Inklusi

Kriteria inklusi yaitu karakter umum pada subjek penelitian terhadap puliasi targetnya yang bisa dicapai untuk bisa diteliti (Nursalam, 2017).

Kriteria inklusi yang digunakan dalam penelitian ini adalah sebagai berikut :

- a. Wanita dengan usia produktif 20 – 45 Tahun
- b. Ibu hamil dengan usia kehamilan trimester 1 – trimester 3
- c. Ibu hamil dengan hasil pemeriksaan kadar tes gula darah sewaktu  $> 200$  mg/dL
- d. Ibu hamil memiliki penyakit penyerta maupun tanpa penyakit penyerta
- e. Ibu hamil yang memperoleh terapi diabetes mellitus gestasional

### 2) Kriteria Eksklusi

Kriteria eksklusi yaitu menghapuskan subjek dengan kriteria inklusi yang tidak terpenuhi (Nursalam, 2017). Penelitian ini menentukan kriteria eksklusinya dalam penelitian ini adalah Perempuan yang sedang mengandung memiliki riwayat DM sebelum adanya kehamilan.

### 3) Perhitungan Sampel

Perhitungan besaran sampel sebagai berikut :

$$n = \frac{N}{1+N(d^2)}$$

Keterangan :

n = Besaran sampel minimal

N = Total populasi

d = Kesalahan (*absolut*) yang dapat diukur atau derajat akurasi= 10%= 0,1.

$$\begin{aligned} N &= \frac{N}{1+N(d^2)} \\ &= \frac{37}{1+37(0,1^2)} \\ &= 27.00 \text{ (27) Sampel pasien.} \end{aligned}$$

Diperoleh n = 27. Kemudian sampel dlebihkan 10%, sehingga diperoleh 27 = 30. Jadi, besaran sampel minimum yang dibutuhkan untuk penelitian ini sebanyak 30 pasien.

### C. Waktu dan Tempat Penelitian

Penelitian ini dilaksanakan di pelayanan kesehatan Kota Samarinda yaitu di RSUD Abdoel Wahab Syahrani, RS Dirgahayu dan Puskesmas Wonorejo pada bulan Januari 2017 – April 2021. Data yang akan diambil merupakan data rekam medik pasien yang melakukan pemeriksaan dan pengobatan di RSUD Abdoel Wahab Syahrani, RS Dirgahayu dan Puskesmas Wonorejo Samarinda.

### D. Definisi Operasional

Definisi operasional yaitu penjelasan mengenai batas dari variabel yang ingin dijelaskan itu seperti apa mencakup apa yang diukur oleh variabel terkait (Notoadmodjo, 2010).

**Tabel. 3.1 Definisi Operasional**

No	Variabel	Definisi Operasional	Cara Ukur	Hasil Ukur	Skala
1	Diabetes mellitus gestasional (DMG)	Diabetes mellitus gestasional (DMG) merupakan tingginya tingkat kadar gula darah disaat periode kehamilan. Hal ini dialami oleh wanita yang sedang mengandung (Prawirohardjo, 2015).	Tes TTGO	Data rekam medik	Nominal
2	Pola pengobatan	Merupakan pengobatan yang diberikan dengan takaran resep dokter melalui pemberian terhadap pasien DMG, dengan adanya pengobatan serta pemeriksaan pada layanan kesehatan (ADA, 2009).	Obat	Data rekam medik	Nominal
3	Rekam medik	Sekumpulan dokumen mengenai informasi data berupa identitas pasien, pengobatan yang dijalani, hasil	Lembar rekam medik	Data rekam medik	Nominal

		<p>peemerksaannya maupun penindakan atau layanan lainnya yang diberikan (Permenkes, 2008).</p>			
4	Kadar gula darah	<p>Istilah ini berpacu terhadap tingkat ataupun tingginya kadar glukosa yang ada pada sirkulasi darah. Kadar gula darah disebutkandalam satuan mg/dL (Gutman, 1998).</p>	Ibu Hamil	Data rekam medik	Nominal
5	Karakteristik	<p>Hal ini adalah bagian daripada kepribadian individu. Hal ini mempunyai kesamaan dari watak ataupun karakter dalam sifat batin yang bisa memberi pengaruh pada pemikiran. Penelitian ini memiliki karakteristik dari segi usia kehamilan, umur, berat badan, pendidikannya serta jenis pekerjaannya (Megawati, 2004).</p>	Ibu Hamil	Data rekam medik	Nominal

### **E. Metode Pengumpulan Data**

Penelitian ini dilakukan dengan mengumpulkan data sekunder responden dengan menggunakan *form* yang telah dibuat untuk mengambil data pasien sekunder yang dilakukan dengan melihat lembar rekam medik pasien di pelayanan kesehatan Kota Samarinda.

Sampling adalah tahapan memilih populasi agar memperoleh besaran sampel. Sampling adalah teknik atau cara yang diambil untuk mengambil sampel, supaya mendapatnya sampel yang betul-betul selaras dengan seluruh subjek penelitiannya (Nursalam, 2017). Sampling adalah teknik yang dimanfaatkan pada penelitian berikut yaitu jenis *probability sampling* dan prinsip utamanya yaitu tiap subjek pada populasi memiliki probabilitas supaya dipilih ataupun tidak, populasi dengan total di atas 100 teknik pengambilannya yaitu simple random sampling, namun apabila kurang dari 100 maka yang diterapkan yaitu total sampling (Carsel, 2018). Teknik total sampling digunakan untuk pelaksanaan penelitian ini, karena total sampelnya hanya berjumlah 37 sampel.

### **F. Instrumen Penelitian**

Instrumen penelitian merupakan alat yang digunakan untuk mengumpulkan data yang akan digunakan dalam melakukan proses pengukuran yang terjadi seperti fenomena alam maupun sosial yang akan diamati (Sugiyono, 2014). Instrumen yang digunakan dalam penelitian ini adalah lembar pengumpulan data yang telah didesain oleh peneliti

berdasarkan data yang akan diambil dan memuat informasi data diri pasien di pelayanan kesehatan Kota Samarinda.

### **G. Teknik Pengumpulan data**

Penelitian ini dilakukan dengan mengumpulkan data sekunder internal dengan teknik dokumen dengan menggunakan lembar pengumpulan data yang telah didesain sebagai lembar menyalin data, pengumpulan data sekunder dilakukan dengan melihat data rekam medik pasien di pelayanan kesehatan Kota Samarinda. Data yang akan digunakan merupakan data pasien yang telah memenuhi kriteria syarat inklusi dan eksklusi.

### **H. Teknik Analisis Data**

Proses menganalisis data dilaksanakan melalui pengumpulan informasi dengan *retrospective* yang dilaksanakan dengan cara mengamati informasi rekam medik pasiennya. Data penelitian yang telah didapat kemudian dianalisis dengan menggunakan *Microsoft excel* serta dijalankan sesuai proses yang telah ditetapkan. Data kuantitatif didapatkan dari penggunaan analisis kuantitatif. Proses mengolah data kuantitatif dilaksanakan memanfaatkan komputer. Proses mengolah data yang telah diperoleh selanjutnya dilakukan pendekatan dengan menggunakan bantuan *software IBM SPSS V26*.

Penelitian berikut menggunakan analisis data yaitu univariat serta bivariat. Analisis univariat pada penelitian berikut memiliki tujuan supaya mengetahui dan mengamati variasi terhadap tiap variabel itu serta dimanfaatkannya supaya bisa tahu distribusi frekuensi variabel bebas maupun terikat yang diteliti (Dahlan, 2013).

Penelitian berikut menggunakan analisis bivariat atas dua variabel yang dicurigai memiliki hubungan yang terjadi antar dua variabel bebas dan terikat dengan tingkat kepercayaan  $p < 0.05$  (Notoatmojo, 2010).

Uji statistik *Mann-Whitney*, perose mengolah data dilaksanakan dari pembantuan *software* komputer dalam menemukan relasi diantara variabel independen serta variabel dependen dimanfaatkan uji statistik *Mann-Whitney* antar dua kelompok seperti karakteristik dan profil penggunaan obat. Interpretasi data dari uji tersebut dilihat dari hasil nilai p, dimana jika hasil dari nilai p menunjukkan  $p < 0,05$  maka dapat disimpulkan bahwa karakteristik tersebut mempengaruhi jenis variabel lainnya.

## I. Etika Penelitian

Pada umumnya ada 4 prinsip didalam etika penelitian (Milton, 1999) :

1. Menghormati harkat dan martabat manusia (*Respect for Human Dignity*)

Penelitian perlu dilakukan dengan menjunjung pada harkat serta martabat individu. Responden mempunyai kebebasan maupun hak asasi dalam memilih pilihannya untuk ikut ataupun menolak pada



suatu penelitian. Tidak adanya paksaan kepada responden didalam penelitian juga memiliki hak atas informasinya mengenai keberlangsungan penelitian.

2. Menghormati privasi dan kerahasiaan dari subjek (*Respect for Privacy and Confidentiality*)

Individu manusia yang merupakan subjek penelitian berhak atas hak asasinya maupun privasi dalam menjaga rahasia datanya. Peneliti wajib merahasiakan data yang diperoleh dari subjek penelitian yang berkaitan dengan privasinya supaya tidak diketahui yang lain.

3. Menghormati keadilan dan *inklusivitas* (*Respect for Justice Inclusiveness*)

Prinsip yang terbuka terhadap penelitian yang berisi maksud yaitu pelaksanaan penelitiannya tepat, jujur, hati-hati serta cermat. Keadilan berarti penelitian memberi keuntungan secara bebas dan merata.

4. Memperhitungkan manfaat dan kerugian yang ditimbulkan (*Balancing Harm and Benefits*)

Penelitian perlu memperhatikan kebermanfaatan yang diperoleh subjek penelitian maupun populasi, untuk kemudian diterapkannya hasil penelitian. Setelah itu meminimalkan resiko yang bisa terjadi yang membawa kerugian untuk subjek penelitian (*non maleficence*).

## I. Jadwal Penelitian

**Tabel 3.2 Jadwal Penelitian**

NO	KEGIATAN	BULAN KE						
		OKT	NOV	DES	JAN	MEI	JUNI	JULI
1.	Penentuan dan penetapan judul							
2.	Penyusunan proposal penelitian							
3.	Pengajuan proposal							
4.	<i>Desk Evaluation</i>							
5.	Revisi hasil <i>desk evaluation</i>							
6.	Perizinan							
7.	Pengambilan data							
8.	Pengolahan data							
9.	Penyusunan hasil dan pembahasan							
10.	Seminar hasil							