



## **BAB III**

### **METODOLOGI PENELITIAN**

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

Rancangan penelitian yang digunakan pada penelitian ini adalah rancangan pra-eksperimen menggunakan dasain *pretest* dan *post-test* dengan pendekatan kuantitatif, peneliti membandingkan kecepatan penyiapan dokumen rekam medis sebelum menggunakan aplikasi tracer elektronik dan sesudah menggunakan aplikasi *tracer* elektronik

#### **B. Variabel Penelitian dan Definisi Operasional**

##### **1. Variabel Penelitian**

Variabel penelitian adalah sesuatu yang digunakan sebagai ciri, sifat atau ukuran yang dimiliki atau didapatkan oleh satuan penelitian tentang suatu konsep pengertian tertentu (Notoatmojo, 2010). Variabel pada penelitian ini adalah peningkatan kecepatan waktu penyediaan Dokumen Rekam Medis pada Puskesmas.

##### **2. Definisi Operasional**

Definisi operasional adalah uraian tentang batasan variabel yang di maksud tentang apa yang diukur oleh variabel yang bersangkutan. Definisi operasional ini penting dan diperlukan agar pengukuran variabel atau pengumpulan data (variabel itu konsisten

antara sumber data (responden) yang satu dengan responden yang lain (Notoatmojo, 2010). Definisi oprasional dalam penelitian ini adalah sebagai berikut :

*Tabel 3.1 Definisi Operasional*

No	Variabel	Definisi	Parameter	Alat ukur	Skala
1	Variabel Penelitian: Perhitungan waktu	Perbedaan waktu penyiapan DRM sesudah dan Sebelum Menggunakan Aplikasi Tracer Elektronik	Menit	Stopwatch dengan menggunakan lembar observasi	Rasio

## **C. Populasi & Sampel**

### **1. Populasi**

Populasi adalah wilayah generalisasi yang terdiri atas objek/subjek yang mempunyai kualitas dan karakteristik tertentu yang ditetapkan oleh peneliti untuk dipelajari dan kemudian di tarik kesimpulanya.

Populasi pada penelitian ini adalah berdasarkan dokumen rekam medis dari kunjungan pasien rawat jalan pada tahun 2018 , diketahui jumlah kunjungan pasien perhari sebanyak 100 pasien di Puskesmas Cisadea Malang

## **2. Sampel**

Sampel adalah bagian dari jumlah dan karakteristik yang dimiliki oleh populasi tersebut (sugiyono,2010)

Sampel pada penelitian ini peneliti menetapkan jumlah 60 berkas rekam medis yang keluar dari rak filing selama 1 hari posttest teknik pengambilan sampel menggunakan teknik quota sampling.

Menurut (Sugiyono,2010) *quota sampling* adalah teknik untuk menentukan sampel dari populasi yang mempunyai ciri-ciri tertentu sampai jumlah (kuota) yang telah ditetapkan oleh peneliti/sesuai keinginan peneliti.

## **D. Instrumen dan Cara Pengumpulan Data**

### **1. Instrumen Bahan / Data Penelitian**

Instrumen yang digunakan dalam melakukan penelitian ini antara lain :

- a. Lembar observasi
- b. Alat tulis
- c. Dokumen Rekam Medis
- d. Komputer/laptop
- e. Aplikasi *Tracer* Elektronik
- f. *Stopwatch*

## **2. Pengumpulan data**

### **a. Observasi**

Cara pengumpulan data dalam penelitian ini menggunakan teknik observasi. Observasi adalah cara pengumpulan data dengan terjun dan melihat langsung ke lapangan terhadap objek yang diteliti (Sugiono, 2005). Dalam penelitian ini, peneliti menggunakan observasi partisipatif dimana kegiatan pengamatan ini pengamat (*observe*) ikut aktif dalam kegiatan yang dilakukan dalam sasaran pengamatan (*observe*) (Riyanto, 2011:127). Peneliti ingin melaksanakan observasi mengenai perbandingan sebelum dan sesudah aplikasi tracer elektronik. Peneliti akan melakukan perhitungan kecepatan penyiapan DRM di Puskesmas Cisadea.

## **E. Teknik Pengolahan dan Analisa Data**

### **1. Teknik Pengolahan Data**

#### **a. *Editing***

Melakukan koreksi pada data yang sudah diambil agar menghasilkan data akurat dan sesuai dengan keadaan lapangan. Data tersebut meliputi data pasien, data poli serta data pengembalian dan peminjaman DRM.

#### **b. Klasifikasi Mengelompokkan data-data yang telah terkumpul yaitu data yang tercantum dalam analisis sistem peminjaman dan pengembalian DRM rawat jalan yang meliputi :**

1) Data pasien meliputi data identitas.

- 2) Data poli meliputi data identitas pasien
- 3) Data pengembalian meliputi daftar poli tercepat dalam pengembalian dan daftar poli terlambat dalam pengembalian

c. *Cleaning*

Apabila dari setiap data sumber data atau responden selesai dimasukkan, perlu dicek kembali untuk melihat adanya kesalahan kesalahan kode, ketidaklengkapan, dan lain sebagainya,, kemudian dilakukan pembetulan atau koreksi (Notoatmojo, 2010). Pada tahap ini melakukan pengecekan kembali data yang sudah dimasukkan kedalam alat bantu pengolahan data untuk memastikan apakah sudah sesuai dengan yang sebenarnya.

## 2. **Analisa Data**

Teknik analisis data dengan menggunakan uji T-test dependent atau yang sering di istilahkan dengan paired sample t-test. Dependent adalah jenis uji statistika yang bertujuan untuk membandingkan rata-rata data group yang saling berpasangan. Sample berpasangan dapat diartikan sebagai sebuah sample dengan subjek yang sama namun mengalami dua pelakuan atau pengukuran yang berbeda, yaitu pengukuran sebelum dan sesudah dilakukannya treatmen (Sugiyono, 2010)

Paired t-test ini digunakan untuk mengetahui ada dan tidak adanya perbedaan kecepatan penyiapan DRM sebelum dan sesudah adanya aplikasi *tracer* elektronik

Dalam penelitian ini, interpretetasi hasil uji *paired sampel T test* menggunakan program komputer yaitu SPSS (*Statistical Product and Service*).

**F. Jadwal penelitian (penempatan dibenarkan)**

1. Lokasi Penelitian

Penelitian ini dilakukan diruang filing Puskesmas Cisadea Kota Malang

2. Waktu Penelitian

Penelitian ini akan dilakukan pada bulan Januari-Februari 2020.

Rencana penelitian ini :

*Tabel 3. 2 Jadwal Penelitian*

Waktu Kegiatan	2019					2020	
	Agust	Sept	Okt	Nov	Des	Jan	Feb
Identifikasi masalah							
Pengajuan judul							
Pembuatan Proposal							
Seminar Proposal							
Pengurusan izin							
Pengambilan data							
Pengolahan data hasil penelitian							
Analisa data							
Penyusunan Proposal penelitian							
Seminar hasil penelitian							