# BAB III

**METODOLOGI PENELITIAN**

## Rancangan Penelitian

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

## Waktu dan Tempat Penelitian

Tempat : Ruang *filing* di Puskesmas Kedungkandang

Waktu : 28 Januari 2018 di Puskesmas Kedungkandang

## Populasi & sampel

### Populasi

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

Populasi pada penelitian ini adalah berdasarkan DRM dari kunjungan pasien rawat jalan pada tahun 2017, diketahui jumlah kunjungan perhari sebanyak 110 kunjungan di Puskesmas Kedungkandang

### Sampel

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

Sampel pada penelitian ini adalah 60 berkas rekam medis yang keluar dari rak *filing* selama 1hari *pretest* dan 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 diinginkan

## Variabel Penelitian dan Definisi Penelitian

### Variabel Penelitian

Peneliti menggunakan 2 variabel yaitu variabel independen dan variabel dependen.

a). Variabel Bebas (*Indepent*), merupakan variabel yang mempengaruhi atau menjadi sebab perubahan atau timbulnya variable *dependent* (terikat)

Variabel *independent* atau variabel bebas pada penelitian ini adalah Aplikasi *tracer* elektronik.

b). Variabel Terikat/*Dependent*, merupakan variabel yang di pengaruhi atau yang menjadi akibat adanya variabel bebas. Variabel dependent atau variabel terikat pada penelitian ini adalah waktu dalam penyiapan DRM”.

### Definisi Operasional

Definisi operasional adalah uraian tentang batasan variabel yang dimaksud atau 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 (Notoadmojo, 2010). Definisi operasional dalam penelitian ini adalah sebagai berikut

Tabel 3.1 Definisi Operasional

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| No | Variabel | Definisi | Parameter | Alat ukur | Skala |
| 1 | Variabel independent : implementasi *tracer* elektronik | Aplikasi *tracer* dengan system elektronik yang bertujuan mengetahui dokumen rekam medis yang keluar masuk dari rak filling. | - | - | - |
| 2 | Variabel dependent : peningkatan kecepatan (waktu) | lamanya waktu yang di butuhkan oleh petugas dalam penyiapan DRM dari tempat pendaftaran pasien,ruang filling sampai ke poli | Menit | *Stopwatch* dengan menggunakan lembar observasi | Rasio |

## Instrumen dan Cara Pengumpulan Data

### Instrumen bahan / data Penelitian

Instrumen yang digunakan dalam melakukan penelitian ini antara lain :

1. Lembar observasi
2. Alat tulis
3. Dokumen Rekam Medis
4. Komputer/Laptop
5. Aplikasi *Tracer* Elektronik
6. *Stopwatch*

### Cara Pengumpulan Data

* 1. 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-kegiatan yang dilakukan 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 Kedungkandang

## Teknik Pengolahan dan Analisa Data

* + - 1. Teknik pengolahan data
         1. *Editing*

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

* 1. Klasifikasi Mengelompokkan data data yang telah terkumpul yaitu data yangtercantum dalam analisis sistem peminjaman dan pengembalian DRM rawat jalan yang meliputi :

1. Data pasien meliputi data identitas,data social dan data klinis
2. Data poli meliputi data identitas pasien
3. Data pengembalian meliputi daftar poli tercepat dalam pengembalian dan daftar poli terlambat dalam pengembalian
   1. *Cleaning*

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

1. Analisa data

Teknik analisis data dengan menggunakan uji T-test dependent atau yang di 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 di lakukanya treatmen (Sugiyono,2010).

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

Dalam penelitian ini, interpretasi hasil uji *Paired sampel T Test* menggunakan program komputer yaitu SPSS (*Statistical Product and Service).*

## G. Jadwal Penelitian

### Tempat Penelitian

Penelitian ini dilakukan di ruang *filling* Puskesmas Kedungkandang Kota Malang

### Jadwal Penelitian

Tabel 3.2 Jadwal Penelitian

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kegiatan** | **2017** | | | | | **2018** | | | | | |
| **A** | **S** | **O** | **N** | **D** | **J** | **F** | **M** | **A** | **M** | **J** |
| Pengajuan judul |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Pembuatan proposal |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Seminar proposal |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Pengumpulan data |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Analisis data |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Penyusunan laporan penelitian |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Seminar hasil penelitian |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Revisi laporan |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Pengesahan laporan |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |