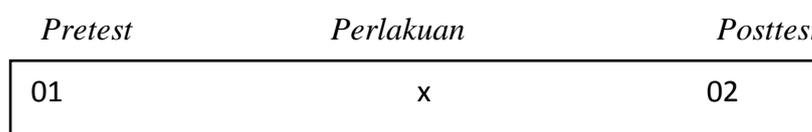


BAB III
METODE PENELITIAN

A. Rancangan Penelitian

Metode penelitian ilmiah adalah cara baru dalam memperoleh pengetahuan yang lebih sistematis, logis dan ilmiah. Metode penelitian sebagai suatu cara untuk memperoleh kebenaran ilmu pengetahuan atau pemecahan suatu masalah, pada dasarnya menggunakan metode ilmiah (Notoadmojo:2010). Rancangan pada penelitian ini adalah pra eksperimen menggunakan *onegroup pretest-posttest* dengan melakukan pengukuran sebelum diberikan perlakuan (*Pretest*) selama 3 hari dan 3 hari sesudah diberikan perlakuan (*Posttest*). Perlakuan dalam penelitian ini berupa penggunaan alat petunjuk keluar/ *Tracer* untuk proses penyimpanan dokumen rekam medis. pengaruh suatu perlakuan terhadap subjek, dapat diketahui dari perbedaan keduanya yaitu *pretest* dan *posttest*.



Gambar 2. Rancangan One group Pretest dan Posttest

B. Variabel Penelitian

Variabel dependen adalah variabel yang disebabkan atau dipengaruhi oleh adanya variabel bebas atau dependen. Variabel dependen yang digunakan dalam penelitian ini adalah waktu kecepatan petugas saat penyimpanan dokumen rekam medis sebelum menggunakan *Tracer* berwarna dan sesudah menggunakan *Tracer* berwarna

C. Definisi Operasional

Menurut (Notoatmodjo:2010) yang di maksud definisi operasional merupakan uraian tentang batasan variabel yang dimaksud, atau tentang apa yang diukur oleh variabel yang bersangkutan.

Table 1.Definisi Operasional

Variabel	Definisi Operasional	Parameter	Ala Ukur	Skala ukur
Waktu kecepatan penyimpanan dokumen rekam medis tanpa adanya <i>Tracer</i>	Waktu yang dibutuhkan petugas filing untuk melakukan proses penyimpanan dokumen rekam medis yang diukur dimulai saat petugas membawa dokumen dan diakhiri saat map masuk kedalam rak <i>filing</i> .	Waktu per satuan detik	Stopwatch dan lembar observasi.	Rasio
Waktu kecepatan penyimpanan dokumen rekam medis setelah adanya <i>Tracer</i>	Waktu yang dibutuhkan petugas filing untuk melakukan proses penyimpanan dokumen rekam medis yang diukur dimulai saat petugas membawa dokumen dan diakhiri saat <i>tracer</i> diambil (digantikan oleh map dokumen rekam medis)	Waktu per satuan detik	Stopwatch dan lembar observasi.	Rasio

D. Populasi dan Sampel

1. Populasi

Populasi menurut (Hidayat:2007) adalah seluruh objek atau objek dengan karakteristik tertentu yang akan diteliti. Bukan hanya objek atau subjek yang dipelajari saja tetapi seluruh karakteristik atau sifat yang dimiliki subjek atau objek tersebut. Populasi pada penelitian ini adalah

jumlah seluruh pasien yang melakukan kunjungan perhari selama 6 hari (3 hari sebelum diberi tracer, 3 hari sesudah diberi *tracer*). Menurut data sekunder yang penulis dapatkan, jumlah rata-rata pasien baru dan lama dalam satu hari di Puskesmas Rampal celaket adalah 76 pasien, maka dari itu :

$$\begin{aligned} \text{Populasi} &= \text{jumlah pasien 1 hari} \times \text{jumlah hari penelitian} \\ &= 76 \times 6 \text{hari} \\ &= 456 \end{aligned}$$

Jadi populasi dari penelitian ini berjumlah 456 berkas rekam medis.

2. Sampel

Sampel merupakan bagian dari populasi yang akan diteliti atau sebagian jumlah dari karakteristik yang dimiliki oleh populasi (Hidayat:2007). Populasi pada penelitian ini adalah 456, maka dari itu dengan menggunakan rumus penentuan sampel ditentukan jumlah sampel dengan populasi 456 dan tingkat kesalahan pengambilan data adalah 5 % maka perhitungan sebagai berikut

Perhitungan dengan rumus menurut (Notoatmodjo:2010) :

$$\begin{aligned} n &= \frac{N}{1+N(d)^2} \\ &= \frac{456}{1+456(0.05)^2} \\ &= 213 \end{aligned}$$

Keterangan (untuk prediksi) :

n = Besar sampel

N = Besar populasi

d = Tingkat signifikansi

Dari hasil perhitungan rumus tersebut diperoleh perhitungan sampel sebanyak 213 dokumen rekam medis selama 6 hari, sehingga dalam 1 hari sebanyak 35 dokumen rekam medis yang akan diteliti. Cara

pengambilan data menggunakan random sampling. Random sampling adalah teknik untuk mendapatkan sampel yang langsung dilakukan pada unit sampling Margono (2004: 126).

E. Cara pengumpulan data dan instrumen

1. Cara Pengumpulan data

a. Jenis data

Jenis data yang peneliti gunakan pada penelitian ini adalah data kuantitatif, yakni data yang berisi dan berhubungan dengan angka-angka sehingga data kuantitatif pada penelitian ini adalah hasil *Pretest* dan *Posttest* rata-rata waktu yang digunakan petugas *Filing* melakukan penyimpanan dokumen rekam medis.

b. Sumber data

Sumber data yang didapatkan pada penelitian ini yaitu data primer. Data primer pada penelitian ini berupa hasil yang didapat dari observasi.

c. Cara pengumpulan data

Metode observasi dalam penelitian ini dilakukan dengan cara peneliti mengamati langsung pada waktu kecepatan petugas *filing* dalam melakukan penyimpanan dokumen rekam medis, selanjutnya peneliti melakukan pencatatan waktu perhitungan, dibantu dengan *stopwatch* untuk mencatat perhitungan waktu serta mendokumentasikannya ke dalam lembar obeservasi, terlampir.

2. Instrumen

Menurut (Mardalis:2010) arti konsep instrument dalam penelitian yaitu alat ukur, dengan menggunakan instrumen penelitian dapat dikumpulkan data sebagai alat untuk menyatakan besaran atau presentase serta lebih kurangnya dalam bentuk kuantitatif atau kualitatif. Sehingga dengan meengunakan instrumen yang dipakai tersebut berguna sebagai alat, alat baik untuk mengumpulkan dan maupun bagi pengukuranya. Instrument yang digunakan pada penelitian ini yaitu:

- a. alat pengukur waktu / *stopwatch* digunakan untuk menghitung waktu proses penyimpanan dokumen rekam medis sebelum dan sesudah menggunakan tracer.

- b. *Calculator* digunakan untuk menghitung jumlah dan rata-rata kecepatan penyimpanan dokumen rekam medis seluruh dokumen yang diteliti.
- c. Alat tulis, merupakan alat yang digunakan untuk mencatat hasil obeservasi.
- d. Lembar *Checklist* digunakan untuk mencatat waktu yang dibutuhkan petugas dalam proses penyimpanan dokumen rekam medis, terlampir pada table
- e. SPSS digunakan untuk menganalisis hipotesis perbedaan kecepatan *pre* dan *post* dengan menggunakan uji *Independent T-test*.
- f. Pembuatan petunjuk keluar/ *Tracer* yaitu alat yang digunakan petugas *Filing* untuk melakukan penyimpanan dokumen rekam medis, desain tersebut dibuat peneliti terbuat dari bahan plastic kaku dan terdapat empat warna yang dibedakan sesuai kode wilayah alamat pasien.

F. Teknik Pengolahan dan Analisis Data

1. Teknik Pengolahan

a. *Editing*

Editing merupakan kegiatan pengecekan dan perbaikan isian-isian yang ada pada formulir atau kuisisioner (Notoadmodjo:2010) Pada tahap ini peneliti akan melakukan pengecekan terhadap hasil observasi sebelum dan sudah penggunaan *Tracer* pada proses penyimpanan dokumen rekam medis. Data tersebut meliputi waktu penyimpanan dokumen rekam medis.

b. *Processing*

Pada tahap ini data dikompilasi attau didistribusi frekuensi dan diprosentase kemudian hasil tes dimasukan ke dalam computer untuk dilakukan uji Statistik.

c. *Tabulating*

Setelah di perbaiki, hasil observasi dibuat table data sesuai kebutuhan, yang berisi nomor, waktu pengembalian sebelum-sesudah, rata rata waktu pengembalian dokumen rekam medis.

2. Analisis data

Analisis data yang digunakan dalam penelitian ini adalah dengan menggunakan *Independent T-test*. Penggunaan *Independent T-test* adalah uji yang digunakan untuk menentukan apakah dua sample yang tidak berhubungan memiliki rata-rata yang berbeda. Independent T test dalam penelitian ini digunakan untuk menentukan ada tidaknya perbedaan rata-rata waktu penyimpanan dokumen rekam medis sebelum dan sesudah menggunakan *tracer*.

Dengan kriteria pengambilan keputusan menggunakan nilai signifikan/P-value sebagai berikut:

- 1) Jika nilai signifikan/P-value $\geq 0,05$; maka H_0 di terima
- 2) Jika nilai signifikan/P-value $\leq 0,05$; maka H_0 ditolak

Jadi dapat ditarik kesimpulan, apabila H_0 di tolak maka terdapat perbedaan waktu kecepatan penyimpanan dokumen rekam medis sesudah penggunaan *tracer*/petunjuk keluar.

G. Jadwal Penelitian

1. Lokasi penelitian

Penelitian dilaksanakan di Puskesmas Rampal Celaket bertempat di Jalan. J.A. Suprpto II, Rampal Celaket, Klojen, Kota Malang

2. Waktu penelitian

Penelitian dilakukan selama 6 hari yaitu Pretest dilakukan tanggal 9 Januari 2019-11 Januari 2019, Posttest dilakukan tanggal 22 Januari 2019- 24 Januari 2019

Table 2. Rencana Penelitian

No	Kegiatan	2018					2019	
		Agustus	September	oktober	november	desember	Januari	februari
1	Identifikasi masalah							
2	Pengajuan judul							
3	Pembuatan proposal							
4	Seminar proposal							
5	Pengurusan izin							
6	Pengambilan data							
7	Pengolahan data hasil penelitian							
8	Analisa data							
9	Penyusunan laporan penelitian							
10	Seminar hasil penelitian							

H. Etika Penelitian

1. Integritas

Tepati selalu janji dan perjanjian; lakukan penelitian dengan tulus, upayakan selalu menjaga konsistensi pikiran dan perbuatan.

2. Legalitas

memahami dan mematuhi peraturan institusional dan kebijakan pemerintah yang terkait dengan penelitian.

3. Kejujuran;

Jujur dalam pengumpulan bahan pustaka, pengumpulan data, pelaksanaan metode dan prosedur penelitian, publikasi hasil. Jujur pada kekurangan atau kegagalan metode yang dilakukan.