

BAB III METODE PENELITIAN

A. Pendekatan dan Jenis Penelitian

Penelitian yang digunakan dalam penelitian ini merupakan penelitian deskriptif kuantitatif. Penelitian kuantitatif yakni penelitian yang berdasarkan terhadap filsafat positivisme, dalam penelitian ini menggunakan sampel atau populasi yang telah ditentukan. Pengumpulan datanya menggunakan instrumen penelitian, statistika, bertujuan untuk menguji kebenaran data. Dikatakan sebagai penelitian positivistik karena dalam penelitian ini hanya mendasarkan terhadap fakta atau kejadian positif yang dihasilkan di lapangan penelitian (Tanzeh, Ahmad Arikunto, 2019).

B. Lokasi dan Waktu

1. Lokasi Penelitian

Penelitian ini dilakukan di RST TK.II Dr. Soedjono Magelang yang berlokasi di Jalan Urip Sumoharjo No. 48, Wates, Kecamatan Magelang Utara, Kota Magelang, Jawa Tengah 56113.

2. Waktu Penelitian

Penelitian ini dilakukan pada bulan Juni sampai dengan Juli 2023.

C. Sumber Data

Pada penelitian ini, data yang digunakan berasal dari sumber data sekunder. Data sekunder adalah data yang telah tersedia namun belum diolah. Data sekunder bisa berupa *file* dokumen terkait penelitian yang diteliti (Tanzeh, Ahmad Arikunto, 2019). Data sekunder yang digunakan yaitu data pasien yang ada pada Rekam Medis Elektronik di Rumah Sakit pada tahun 2023 pada bulan Januari sampai dengan Mei sebanyak 186 data rekam medis pasien *chronic kidney disease (CKD) stage 5*.

D. Subjek dan Objek Penelitian

1. Populasi

Populasi yakni semua komponen yang dianggap mempunyai satu atau lebih ciri-ciri umum karena merupakan suatu kelompok. Ciri-ciri kelompok ini ditentukan oleh peneliti seperti dari orang, artefak, fenomena atau bahan tergantung pada fokus penelitian (Nuha, 2017). Populasi yang akan diambil yaitu data rekam medis pasien pada basis data rekam medis elektronik di RST TK.II Dr. Soedjono Magelang terkait penyakit *chronic kidney disease (CKD) stage 5* pada bulan Januari sampai dengan Mei pada tahun 2023.

2. Sampel

Sampel merupakan suatu bagian dari beberapa populasi yang telah ditentukan melalui beberapa proses bertujuan untuk mengamati atau meneliti karakteristik tertentu dari populasi induk (Lenaini, 2021). Metode pembagian sampel dibagi menjadi dua yaitu *Probability Sampling* dan *simple random sampling* merupakan jenis teknik dimana dalam pengambilan sampelnya dilakukan dengan cara random atau acak, kemudian dalam perhitungannya menggunakan rumus *slovin* yaitu rumus yang digunakan untuk menentukan ukuran atau jumlah sampel dengan jumlah populasi yang relatif.

Metode sampling yang digunakan dalam penelitian ini adalah pendekatan *Probability Sampling* dengan metode *Simple Random Sampling* serta menggunakan rumus perhitungan *slovin*. Berikut rumus *slovin*, sebagai berikut :

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

Keterangan :

- n : Ukuran Sampel
- N : Ukuran Populasi
- E : Presentase kelonggaran ketelitian kesalahan pengambilan sampel yang masih bisa ditolerir ; e = 0,1.

Perhitungan sampel :

$$n = \frac{186}{1 + 186 (0,1)^2}$$

$$n = \frac{186}{1 + 186 (0,01)}$$

$$n = \frac{186}{2,86}$$

$$n = 65,0 \text{ berkas RME}$$

3. Kriteria Inklusi

Menurut Hidayat & Hayati (2019) kriteria inklusi merupakan karakteristik sampel penelitian dari suatu populasi yang akan diteliti. Kriteria inklusi pada penelitian ini yaitu :

1. Data kesehatan bulan Januari sampai dengan Mei pada tahun 2023
2. Data pasien CKD stage 5

E. Definisi Istilah

Variabel pada penelitian ini adalah product quality dari PSP/IQ model, sebagai berikut :

1. *Free of error* (bebas dari kesalahan) merupakan sejauh mana informasi tersebut benar dan dapat diandalkan yang dilihat dari tidak adanya kesalahan dalam penulisan data RME yang menjadikan data tersebut menjadi *error*.
2. *Concise representation* (representasi ringkas) merupakan sejauh mana informasi tersebut disajikan dan format yang sama dilihat dari penulisan data RME yang sesuai dengan standar operasional prosedur rumah sakit.
3. *Completeness* (kelengkapan) merupakan sejauh mana informasi tersebut disajikan secara lengkap, tidak hilang, cukup luas jangkauannya, dan mendalam terhadap tugas yang ada dilihat dari kelengkapan data yang diinput mulai dari identitas pasien, diagnosa, pemeriksaan fisik dan lain sebagainya.
4. *Consistent representation* (representasi konsisten) merupakan kompaknya suatu informasi kesehatan di RME serta dapat diwakili yang dilihat dari data RME yang tidak berubah-ubah walaupun dikumpulkan dari beragam sumber yang berbeda data

tersebut dapat disatukan menjadi format yang utuh agar dapat dimanfaatkan dengan baik dalam pengambilan keputusan klinis.

F. Alat dan Metode Pengumpulan Data

1. Alat

Alat yang digunakan dalam penelitian ini yaitu, sebagai berikut :

a. Alat Tulis

Pada penelitian ini alat yang digunakan berupa pensil, ballpoint, penghapus, penyerut pensil untuk mencatat bagian-bagian penting dalam penelitian dan buku sebagai alat pendokumentasian.

b. Laptop

Pada penelitian ini laptop digunakan untuk mengolah data yang nantinya akan digunakan untuk melakukan penghitungan jumlah sampling dalam penelitian.

c. *Microsoft Excel*

Microsoft excel dalam penelitian ini untuk melakukan perhitungan terhadap sampel yang telah dihasilkan dilapangan pada saat penelitian.

d. Lembar Observasi PSP/IQ model

Lembar observasi yaitu instrumen yang digunakan pada saat melakukan pengumpulan data melalui observasi atau pengamatan secara langsung dilapangan.

2. Metode Pengumpulan Data

Berikut merupakan metode pengumpulan data yang digunakan dalam penelitian adalah sebagai berikut (Andrews et al., 2022) :

a. Observasi

Melakukan observasi pada rekam medis elektronik dengan menggunakan lembar observasi PSP/IQ model.

G. Metode Analisis Data dan Pengolahan Data

1. Menurut Sugiono (2021) metode analisis data terdiri atas :

a. Statistik Deskriptif

Metode ini merupakan metode yang bertujuan untuk mendeskripsikan suatu data, sehingga peneliti mempunyai gambaran terhadap data yang akan digunakan untuk penelitian.

Data akan ditampilkan dalam bentuk distribusi frekuensi dimana daftar nilai suatu data diolah dalam bentuk tabel, nilai data tersebut bisa dinilai individu atau dalam data yang telah dikelompokkan dengan interval tertentu disertai dengan nilai frekuensi yang telah sesuai.

2. Metode Pengolahan Data

a. Tabulasi Data

Tabulasi data merupakan proses pengumpulan data dengan menggunakan tabel.

b. *Microsoft Excel*

Microsoft excel dalam penelitian ini untuk melakukan perhitungan terhadap sampel yang telah dihasilkan dilapangan pada saat penelitian

H. Etika Penelitian

Karya tulis ilmiah ini telah lulus uji komite kelayakan etik penelitian di Rumah Sakit TK.II 04.05.01 dr. Soedjono Magelang dengan nomor 137/EC/VII/2023. Etika adalah himpunan prinsip-prinsip moral dan nilai-nilai yang telah dijadikan sebagai norma atau regulasi bagi individu atau suatu komunitas dalam mengatur tindakan mereka. Etika dapat membantu peneliti dalam pemikiran kritis terkait dengan ajaran serta pandangan moral terhadap suatu subjek penelitian (Rahman & Sakka, 2017). Berikut merupakan etika dalam melakukan penelitian, sebagai berikut :

1. Tanpa Nama (*Anonimity*)

Peneliti tidak boleh mencantumkan nama pasien pada hasil penelitian, namun peneliti harus menggunakan inisial dari data yang diambil untuk mengidentifikasi identitas pasien. Apabila penelitian ini dipublikasikan, maka tidak ada satupun identifikasi yang berkaitan dengan data pasien yang telah dipublikasikan.

2. Menghindari pemalsuan data

Para peneliti dilarang melakukan manipulasi terhadap data riset, peralatan, atau proses, dengan maksud untuk mengubah, menghilangkan, atau menyajikan data atau hasil dengan cara yang tidak akurat dalam catatan riset.

3. Kerahasiaan (*Confidentiality*)

Etika ini dilakukan dengan tidak membocorkan seluruh data atau informasi yang berkaitan dengan identitas pasien kepada pihak manapun. Peneliti harus menyimpan data atau informasi yang telah di dapatkan di tempat yang sangat aman dan tidak diketahui oleh orang lain. Kemudian setelah penelitian ini selesai dilakukan diharapkan peneliti memusnahkan seluruh data atau informasi tersebut.

I. Instrumen Penelitian

1. Lembar Observasi PSP/IQ model

Lembar observasi yaitu instrumen yang digunakan pada saat melakukan pengumpulan data melalui observasi atau pengamatan secara langsung dilapangan. Instrumen ini diambil dari Khan & Strong (1997) dengan dimensi seperti *product quality* dan diambil pada kuadran pertama yaitu pada aspek *free of error, concise representation, completeness, dan consistent representation*. Lembar *checklist* observasi telah disusun berdasarkan kerangka tersebut serta telah dimofikasi sesuai dengan kebutuhan dalam penelitian ini.

J. Proses Penelitian

Langkah – langkah dalam penelitian ini meliputi, sebagai berikut :

1. Tahap Persiapan

Peneliti menyiapkan beberapa tahapan yaitu :

- a. Memulai penyusunan rancangan penelitian
- b. Menentukan tempat penelitian
- c. Melakukan konsultasi kepada dosen pembimbing
- d. Mengurus syarat dan ketentuan untuk perizinan penelitian
- e. Menentukan dan memanfaatkan informan
- f. Mengurus persoalan etika dalam penelitian (jika ada)

1. Proses Penelitian

Dalam hal ini peneliti dapat melakukan penelitian dengan :

- a. Mengumpulkan data
- b. Pengolahan data
- c. Mengangkat kesimpulan dan verifikasi data
- d. Meningkatkan kevalidan data

- e. Narasi hasil penelitian
2. Tahap Akhir
- a. Menyelesaikan proposal
 - b. Menyelesaikan revisian
 - c. Selanjutnya ujian hasil penelitian

PEPUSTAKAAN
UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI
YOGYAKARTA