**BAB III**

**METODE PENELITIAN**

1. **Jenis dan Desain Penelitian**

Penelitian ini mengunakan rancangan penelitian deskriptif observasional dengan melakukan pendekatan *cross sectional* yaitu observasi atau pengumpulan data sekaligus. Pengumpulan data dilakukan dengan cara observasi, checklist, dan malakukan analisa terhadap dokumen asuhan gizi pasien rawat inap yang telah diisi.

1. **Tempat dan Waktu Penelitian**
2. **Tempat Penelitian**

Penelitian dilaksanakan di Rumah Sakit Umum Daerah (RSUD) Kota Malang.

1. **Waktu Penelitian**

Penelitian dilaksanakan pada bulan Juli - September 2019

1. **Populasi dan Sampel Penelitian**
2. **Populasi**

Populasi adalah keseluruhan subjek penelitian. Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh dokumen asuhan gizi pasien rawat inap di RSUD Kota Malang pada tahun 2018 yang masuk dalam kriteria, yaitu sebanyak 804 dokumen asuhan gizi di rekam medis

1. **Sampel**

Sampel adalah sebagian kecil dari populsi yang diteliti. Sampel pada penelitian ini adalah hasil dari pengambilan sampel menggunakan teknik *purposive sampling.* Pengambilan sampel secara *Purposive Sampling* didasarkan pada pertimbangan tertentu yang sesuai dengan makasud dan tujuan (Fajar, 2009). Sampel pada penelitian ini adalah dokumen asuhan gizi yang memenuhi kriteria inklusi dan eksklusi dibawah ini yaitu:

1. Kriteria Insklusi

Pasien rawat inap ≥ 3 hari

1. Kriteria Eksklusi

Pasien rawat inap < 3 hari

Perhitungan sampel menggunakan rumus untuk pupulasi yang jumlahnya diketahui

n = $\frac{N. x Za^{2} x p x q}{d^{2}\left(N-1\right)+Za^{2} x p x q} $

 = $\frac{804. x (1,96)^{2} x 0,5 x 0,5}{(0,05)^{2}\left(804-1\right)+(1,96)^{2} x 0,5 x 0,5}$

 = $\frac{772,1616}{2,0075+0,9604}$

 = 260,17 🡪 260 dokumen

Keterangan

N = Besar Populasi.

p = estimator proporsi populasi.

q = 1 – p.

Zα = harga kurva normal sesuai α (tingkat kepercayaan) 95% = 1,96

d = beda antara proporsi di sampel dengan di populasi.

n = besar sampel.

Hasil perhitungan diperoleh sampel sebesar 260 dokumen. Sampel tersebut diambil secara acak dan diperoleh dokumen rekam medis khususnya dokumen asuhan gizi dengan kelompok anak sebesar 152 dokumen dan dokumen asuhan gizi dewasa sebesar 108 dokumen.

1. **Variabel Penelitian**

Dalam penelitian ini variabel yang diteliti adalah kelengkapan pengisian dan kesesuaian proses asuhan gizi terstandar berdasarkan kriteria pendokumentasian klinis

1. **Definisi Operasional Variabel**

**Tabel 4. Definisi Operasioal Variabel**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **No.** | **Variabel** | **Definisi** | **Cara Ukur** | **Hasil Ukur** | **Skala Ukur** |
| 1. | Analisis kelengkapan pengisian dokumen PAGT | Kelengkapan pengisian dokumen PAGT berdasarkan kriteria pendokumentasian klinis (*legible, reliable, precise, complete, consistent, clear, timely*).  | Menggunakan form *check list* kelengkapan pengisian dokumen PAGT | * Ada = 1
* Tidak ada = 0
 | Nominal |
| 2. | Analisis kesesuaian PAGT | * Kesesuaian diagnosis gizi dan intervensi gizi
* Kesesuaian intervensi gizi dan monitoring evaluasi gizi
* Kesesuaian monitoring evaluasi gizi dan asesmen gizi
 | Menggunakan form kesesuaian yang berdasarkan dari pertimbangan (Buku Pedoman PAGT, Penuntun Diet, IDNT, dll) | * Sesuai = 1
* Tidak sesuai = 0
 | Nominal |

1. **Instrumen Penelitian**
2. Surat izin penelitian
3. Data jumlah pasien rawat inap RSUD Kota Malang
4. Dokumen rekam medis pasien rawat inap RSUD Kota Malang
5. Form checklist kelengkapan dokumen PAGT pasien rawat inap
6. Form kesesuaian dokumen PAGT pasien rawat inap
7. **Metode Pengumpulan Data**

Selama proses penelitian data dikumpulkan dengan cara melakukan wawancara ke ahli gizi dan petugas rekam medis. Selain wawancara pengumpulan data juga dilakukan dengan cara observasi. Jenis data yang dikumpulkan adalah data sekunder, diantaranya ialah:

1. Data Skrining Gizi

Data skrining gizi dikumpulkan dengan cara melihat dokumen rekam medis khususnya bagian skrining gizi.

1. Data Asuhan Gizi Rawat Inap
2. Identitas pasien

Data identitas pasien dikumpulkan dengan cara melihat dokumen rekam medis khususnya dibagian form asuhan gizi yang meliputi: nama pasien, tanggal lahir, dan usia. Alat yang yang digunakan untuk mengobservasi data identitas pasien adalah dengan menggunakan form checklist seperti pada lampiran.

1. Asessmen gizi

Data asesmen gizi dikumpulkan dengan cara melihat dan mencatat ulang dokumen rekam medis khususnya dibagian form asuhan gizi yang meliputi:

1. Data riwayat gizi (Pola makan sebelum MRS dan saat di RS)
2. Data antropometri (BB, TB, LILA, BBI, IMT, %LLA).
3. Data laboratorium/ biokimia.
4. Data Fisik - Klinis
5. Riwayat personal

Alat yang yang digunakan untuk mengobservasi adalah form seperti pada lampiran.

1. Diagnosis gizi

Data diagosis gizi dikumpulkan dengan cara melihat dan mencatat ulang diagnosis gizi di dokumen rekam medis khususnya dibagian form asuhan gizi. Alat yang yang digunakan untuk mengobservasi adalah form seperti pada lampiran.

1. Intervensi gizi

Data intervensi gizi dikumpulkan dengan cara melihat dan mencatat ulang intervensi gizi di dokumen rekam medis khususnya dibagian form asuhan gizi. Alat yang yang digunakan untuk mengobservasi adalah form seperti pada lampiran.

1. Monitoring dan evaluasi gizi

Data monitoring dan evaluasi (monev) gizi dikumpulkan dengan cara melihat dan mencatat ulang monev gizi di dokumen rekam medis khususnya dibagian form asuhan gizi. Alat yang yang digunakan untuk mengobservasi adalah form seperti pada lampiran.

1. **Metode Pengolahan dan Analisis Data**

Dokumen PAGT atau data asuhan gizi yang telah diperoleh diolah seacara manual dan mengunakan computer (*microsoft excel*). Langkah-langkah dalam pengolahan data adalah sebagai berikut:

1. *Editing* (Penyuntingan Data)

Hasil dari pengumpulan data dilihat kelengkapannya secara manual, selain itu juga memperbaiki data yang kurang jelas pada saat pengumpulan data.

1. *Coding (*Pengkodean)

Pengkodean dilakukan untuk mepermudah dalam menganalisis data. Pengkodean yang dilakukan pada penelitian ini dalah dengan memberikan penomeran untuk setiap dokumen yang telah diambil, selain itu peneliti juga memberikan nilai “1” pada jawaban iya/sesuai/benar serta “0” jika tidak sesuai/tidak/salah yang dapat dituliskan pada form yang telah disediakan.

1. *Entry* (Memasukan Data)

Mengisi kolom-kolom pada lampiran form asuhan gizi dengan cara memindahkan data yang telah didokementasikan ke form yang telah disediakan yaitu meliputi data asesmen, diagnosis, intervesi dan monitoring evalusi gizi.

1. Tabulasi

Membuat tabel data untuk mempermudah peneliti dalam menganalisis data yang sudah dikumpulkan sehingga data yang diambil dapat diperoleh nilai persentase.

Dokumen PAGT atau data asuhan gizi yang telah diolah disajikan dalam bentuk tabel dan dianlisis kelengkapan dan kesesuaiannya berdasarkan pendokumentasian klinis.

1. **Etika Penelitian**

Etika penelitian yang dilakukan oleh peneliti adalah sebagi berikut:

1. *Privacy*

Dalam melakukan penelitian peneliti akan menjaga kerahasian informasi yang didapatkan selama penelitian karena informasi tersebut hanya untuk kepentingan penelitian (*privacy)*.

1. *Anonimity*

Peneliti akan menjaga kerahasiaan identitas dokumen dengan cara memberikan kode.