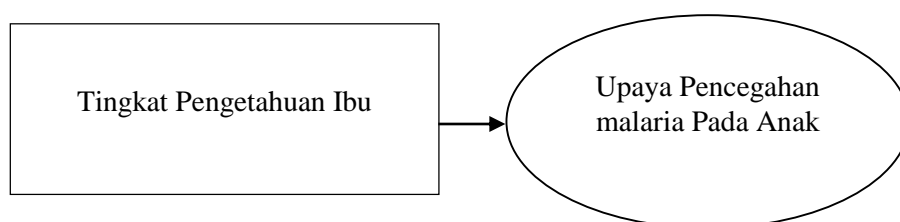


## BAB III

### METODE PENELITIAN

#### 3.1. Kerangka Konsep



Keterangan:

□ : Variabel Independen

○ : Variabel Dependen

Gambar 3.1  
Kerangka Konsep

#### 3.2. Hipotesis

Terdapat hubungan tingkat pengetahuan ibu dengan upaya pencegahan malaria pada anak yang menderita malaria di Ruang Perawatan Anak RSUD Abepura.

### 3.3. Definisi Operasional

Tabel 3.1 Definisi Operasional

No	Variabel	Definisi Operasional	Alat dan Cara Ukur	Kriteria	Skala
1	Pengetahuan Ibu	Pemahaman Ibu tentang malaria pada anak	Kuesioner	1. Kurang : skor jawaban benar $\leq 50\%$ 2. Baik : Skor jawaban benar $> 50\%$	Ordinal
2	Upaya Pencegahan Malaria	Tindakan yang dilakukan ibu dalam upayanya mencegah malaria pada anak balitanya	Kuisoner	1. Kurang : skor jawaban benar $\leq 50\%$ 2. Baik : Skor jawaban benar $> 50\%$	Ordinal

### 3.4. Jenis Penelitian

Jenis penelitian yang digunakan adalah deskriptif analitik dengan rancangan *crosssectional study*, suatu penelitian dimana variabel faktor risiko dan variabel - variabel yang termasuk efek diteliti sekaligus pada waktu yang sama (Notoatmodjo, 2012).

### 3.5. Tempat dan Waktu Penelitian

Penelitian ini dilakukan di kota Jayapura yang dilaksanakan pada bulan Juni – Juli Tahun 2020.

### 3.6. Populasi dan Sampel Penelitian

#### 1. Populasi

Populasi adalah keseluruhan objek penelitian atau objek yang diteliti. Populasi dalam penelitian ini adalah jumlah anak yang dirawat pada bulan Januari- Maret 2020 sebanyak 71 orang.

## 2. Sampel

Sampel adalah sebagian dari populasi yang dianggap mewakili (Notoatmodjo, 2012). Besar sampel yang digunakan adalah total sampel sebanyak 71 orang.

Pengambilan atau pemilihan sampel berdasarkan *purposive sampling*, mengacu pada kriteria inklusi dan eksklusi, yakni:

### a. Kriteria Inklusi:

- 1) Ibu yang anaknya Pernah dirawat di Ruang perawatan Anak RSUD Abepura pada bulan Januari-Maret 2020
- 2) Ibu yang mengerti bahasa indonesia.

### b. Kriteria Eksklusi:

Ibu yang tidak bersedia menjadi responden.

## 3.7. Instrumen Penelitian

Pada penelitian ini, instrumen penelitian yang digunakan untuk mengumpulkan data dengan menggunakan kuesioner

## 3.8. Prosedur Pengumpulan Data

Pengumpulan data dilakukan sendiri. Adapun Langkah - langkah dalam pengumpulan data sebagai berikut:

1. Setelah mendapat persetujuan direktur RSUD Abepura, untuk melakukan penelusuran pada rekam medik untuk mengetahui alamat anak yang dirawat karena Malaria pada bulan Januari- Maret 2020
2. Selanjutnya peneliti mengunjungi rumah responden dan menjelaskan tujuan penelitian kepada responden.

3. Memberikan *informed consent* kepada calon responden dengan memberikan penjelasan kepada responden maksud dan tujuan penelitian. Apabila responden setuju, maka diberikan lembar *informed consent* yang ditanda tangani oleh responden.
4. Peneliti membagikan kuesioner dalam bentuk angket kepada responden. Waktu pengisian penelitian dilakukan selama 15 menit dan dikumpul kembali.
5. Setelah itu hasil kuesioner dicek kelengkapan pengisian, dinilai dan dianalisis secara univariat dan bivariat.
6. Setelah data dianalisis kemudian dibuat dalam bentuk tabel atau grafik disertai dengan narasi atau penjelasan.

### **3.9. Pengolahan dan Analisa Data**

#### **3.9.1. Pengolahan Data**

Langkah-langkah di dalam pengolahan data menurut Sugiyono (2013) adalah sebagai berikut:

- a. *Editing* adalah memeriksa kembali kelengkapan akurasi terhadap kemungkinan kesalahan pengisian data responden.
- b. *Coding* adalah membuat kode-kode tertentu melalui pengelompokan keperluan untuk memudahkan pengolahan data.
- c. *Tabulating* adalah membuat tabel frekwensi untuk semua jawaban yang telah diberi kode sesuai dengan klasifikasinya masing-masing.
- d. *Scoring* yakni membuat penilaian berdasarkan hasil jawaban kuesoner responden
- e. *Cleaning*, yakni melakukan kegiatan pengecekan data kembali.

### 3.9.2. Analisa Data

#### 1. Analisis univariat

Analisa univariat adalah uji yang dilakukan bersifat distribusi untuk mengetahui persentase pada kelompok variabel (Sugiyono, 2013) dengan rumus sebagai berikut:

$$P = \frac{f}{n} \times 100\%$$

Keterangan:

P: Persentase

F: Frekuensi

n: Jumlah sampel

#### 2. Analisis bivariat

Analisa bivariat dilakukan untuk menganalisis hubungan hubungan tingkat pengetahuan ibu dan upaya pencegahan malaria pada anak yang menderita malaria di Ruang Perawatan Anak RSUD Abepura. Data yang telah terkumpul selanjutnya diolah dengan menggunakan uji statistik *chi square* responden dengan tingkat signifikansi  $\alpha \leq 0,05$ . Seluruh teknik pengolahan data statistik dilakukan secara komputerisasi dengan menggunakan komputerisasi dengan rumus sebagai berikut :

$$X^2 = \frac{\sum (o - E)^2}{E}$$

Keterangan :

O : Frekuensi yang diobservasi

$E$  : Frekuensi yang di harapkan

$X^2$  : Nilai

$\Sigma$  : Sigma atau penjumlahan

Kesimpulan : Jika  $\alpha < 0,05$  : Berarti ada pengaruh

Jika  $\alpha \geq 0,05$ : Berarti tidak ada hubungan hubungan tingkat pengetahuan ibu pada anak yang menderita malaria di Ruang Perawatan Anak RSUD Abepura. Jika  $\alpha < 0,05$ : Berarti ada hubungan hubungan tingkat pengetahuan ibu pada anak yang menderita malaria di Ruang Perawatan Anak RSUD Abepura.

### 3.10. Etika Dalam Penelitian

Etika dalam penelitian ini sebagai berikut:

#### 1. *Beneficience* (manfaat)

Prinsip, *beneficience* artinya penelitian yang dilakukan haruslah memberikan dampak yang positif terhadap, sehingga dapat diusulkan dalam pencegahan anemia pada ibu sebelum merencanakan kehamilan.

#### 2. *Non Maleficience* (tidak menimbulkan resiko)

*Non maleficience* artinya penelitian tidak menimbulkan risiko pada responden. Responden dilindungi dari fisik dan psikologisnya serta tidak dieksploitasi. Pada penelitian ini, peneliti mencegah agar tidak terjadi risiko atas data rekam medik pasien.

#### 3. *Respect to Person* (menghormati harkat martabat manusia)

Pada penelitian ini, peneliti tidak akan menampilkan identitas responden (*anonymous*) serta menjaga kerahasiaan data yang diperoleh

(*confidentiality*) dengan cara menggunakan kode responden. Data yang diperoleh disimpan di file pribadi sebagai arsip dan hanya diakses oleh peneliti sendiri. Setelah data tersebut selesai dipergunakan maka data dimusnahkan dengan cara dibakar. Pada penelitian ini peneliti menjelaskan kepada responden bahwa informasi yang responden sampaikan hanya untuk kepentingan keperluan dan akan dijaga kerahasiaannya oleh peneliti. Oleh sebab itu, data responden hanya menuliskan nama inisial dengan cara menyingkat nama pada format identitas responden.

#### 4. *Justice* (keadilan)

Prinsip *justice*, yaitu berlaku adil untuk semua, yang merupakan prinsip moral dengan kewajaran dan keadilan dalam bersikap maupun dalam mendistribusikan sumber daya. Peneliti menjamin *privacy* responden dan menjunjung tinggi harga diri responden. Penelitian tidak membedakan perlakuan antara subyek yang satu dengan yang lainnya.

#### 5. Persetujuan Sebelum Penelitian (*inform consent*)

Pada penelitian ini, peneliti memberikan informasi kepada Kepala ruangan tentang rencana dan tujuan penelitian (lampiran 1).

#### 6. Tanpa nama (*Anonymity*)

Penulis memberikan jaminan dalam penggunaan subyek penelitian dengan cara tidak memberikan atau mencantumkan nama responden pada lembar alat dan hanya menuliskan kode pada lembar pengumpulan data.

### 7. *Confidentiality* (Kerahasiaan)

Kerahasiaan informasi yang diberikan oleh responden dijamin oleh peneliti, hanya data yang dipaparkan untuk kepentingan analisa data. Semua informasi yang telah dikumpulkan di jamin kerahasiaan oleh penulis, hanya kelompok data tertentu yang akan dilaporkan pada hasil penelitian.