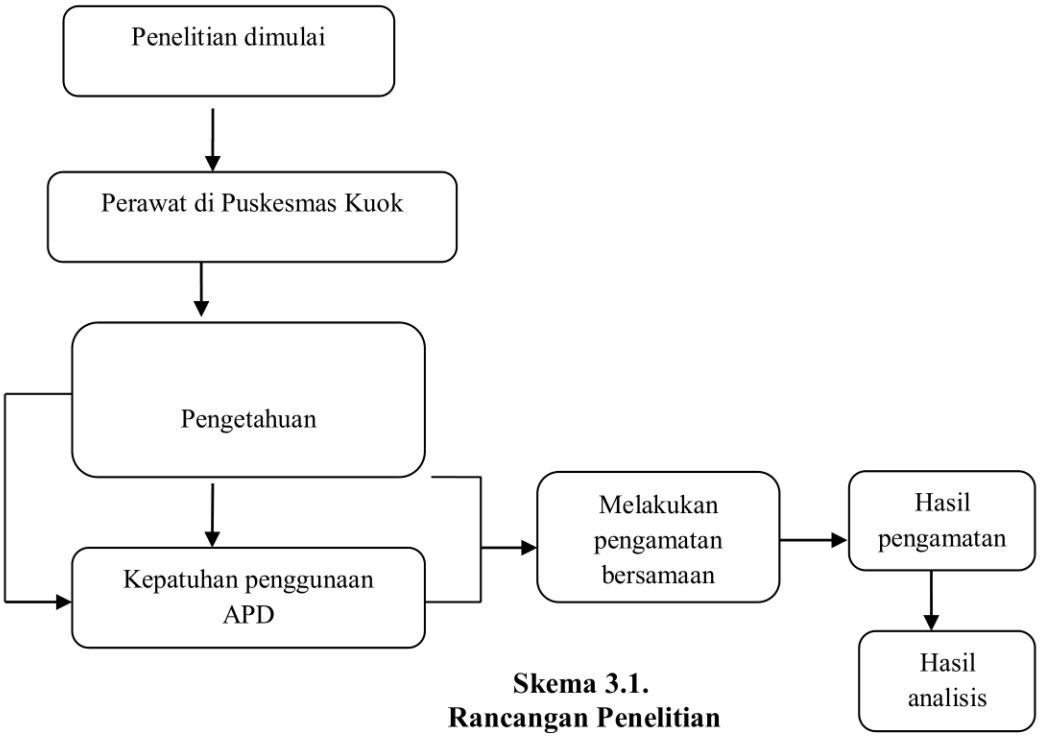
BAB III
METODE PENELITIAN

A. Desain Penelitian

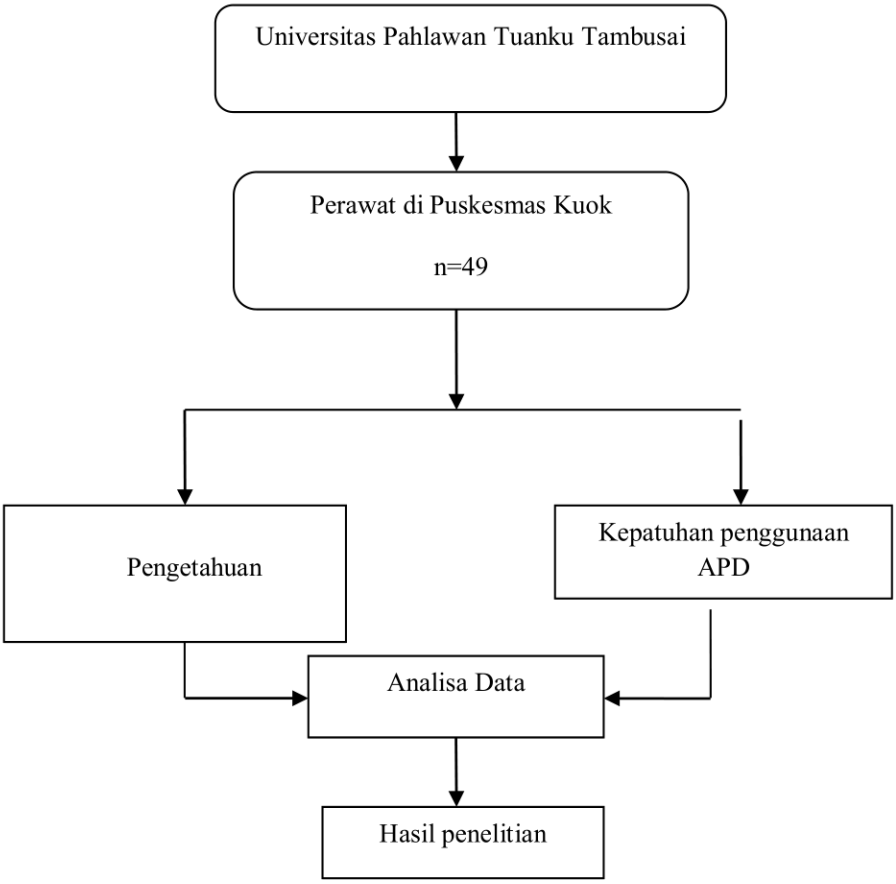
Desain penelitian ini adalah *analitik* dengan rancangan *crosssectional* (potong lintang), yaitu setiap variabel diobservasi hanya satu kali saja dan pengukuran masing-masing variabel dilakukan pada waktu yang sama (Notoatmodjo, 2014). Adapaun rancangan penelitian dapat dilihat pada skema 3.1 berikut ini :

1. Rancangan Penelitian



Skema 3.1.
Rancangan Penelitian
(Notoatmodjo, 2014)

2. **Alur Penelitian**



Skema 3.2 Alur Penelitian

3. **ProsedurPenelitian**

Adapun prosedur dalam penelitian ini adalah:

a. Mengajukan surat permohonan pengambilan data di Dinas Kesehatan.

b. Setelah data didapatkan menentukan Puskesmas tempat penelitian.

c. Mengajukan surat izin pengambilan data ke Puskesmas Kuok.

d. Melakukan seminar proposal.

e. Konsultasi perbaikan kepada pembimbing dan penguji

f. Melakukan penelitian seletah acc pembmbing

g. Melaksanakan penelitian dan pengolahan data

h. Melaksanakan konsultasi pengajuan ujian hasil

i. Melakukan ujian hasil penelitian

4. **Variable Dalam Penelitian**

Variabel – variabel yang diteliti pada penelitian ini adalah :

a. Variabel Bebas *(Independent Variable)*

Variabel ini sering disebut sebagai variabel stimulus, input, prediktor dan antecendent. Variabel bebas adalah variabel yang menjadi sebab timbulnya atau berubahnya variabel dependen. Sedangkan variabel bebas dalam penelitian ini adalah pengetahuan.

b. Variabel Terikat *(Dependent Variable)*

Variabel ini sering disebut sebagai variabel respon, output, kriteria, konsekuen. Variabel terikat merupakan variabel yang dipengaruhi atau yang menjadi akibat karena adanya variabel bebas. Variabel terikat dalam penelitian ini kepatuhan penggunaan APD

B. Lokasi dan Waktu Penelitian

1. Lokasi penelitian

Penelitian ini dilaksanakan di Puskesmas Kuok

2. Waktu Penelitian

Penelitian ini dilaksanakan pada tanggal 18 - 25 Agustus 2018.

C. Populasi dan Sampel

1. Populasi

Populasi adalah keseluruhan subjek penelitian (Notoatmodjo, 2010). Populasi pada penelitian ini adalah seluruh perawat yang ada di Puskesmas Kuok yang berjumlah 49 orang.

2. Sampel

Sampel adalah sebagian objek yang diambil dari keseluruhan objek yang diteliti yang dianggap mewakili seluruh populasi (Hidayat, 2014). Yang menjadi sampel dalam penelitian ini adalah perawat yang ada di Puskesmas Kuok yang berjumlah 49 orang. Sampel dapat dibagi atas:

a. Kriteria Sampel

1) Kriteria Inklusi:

a) Perawat yang ada di UGD dan rawat Inap puskesmas kuok

b) Berada di tempat saat dilakukan penelitian

2) Kriteria eksklusi, yaitu:

a) Perawat yang sedang sakit saat dilakukan penelitian

b) Perawat yang pindah tempat kerja.

c) Tidak bersedia menjadi responden

b. Teknik Sampel

Adapun teknik pengambilan sampel yang digunakan pada penelitian ini adalah *purposive sampling*, dimana pengambilan sampel berdasarkan syarat tertentu yang sesuai dengan kriteria inklusi dan eksklusi.

c. Jumlah Sampel

Jumlah sampel yang diambil dalam penelitian ini sesuai dengan jumlah populasi yaitu 49 orang.

D. Etika Penelitian

Masalah etika penelitian keperawatan merupakan masalah yang sangat penting dalam penelitian, mengingat penelitian berhubungan langsung dengan manusia, maka segi etika peneltian harus di perhatikan. Maslah etika penelitian yang harus di perhatikan antara lain:

1. Lembar Persetujuan (*Informed Consent*)

   Merupakan bentuk persetujuan antara peneliti dan responden penelitian dengan memberikan lembar persetujuan. Informed consent tersebut di berikan sebelum penelitian dilakukan. Tujuan informed consent adalah subjek mengerti maksud dan tujuan penelitian, mengetahui dampaknya. Jika calon responden bersedia, maka mereka akan mendatangi lembaran persetujuan tersebut. Jika responden tidak bersedia, maka peneliti harus menghormati hak pasien.

2. Tanpa Nama (*Anomity*)

   Untuk menjaga kerahasian responden maka peneliti tidak akan mencantumkan namanya pada lembaran pengumpulan data, cukup dengan memberikan nomor kode pada lembar pengumpulan data.

3. Kerahasiaan (*confidentiality*)

Kerahasian hasil penelitian, baik informasi maupun masalah-masalah lainnya akan di jamin kerahasiaannya oleh peneliti.(Hidayat, 2014).

E. Alat Pengumpulan Data

Alat pengumpulan data yang digunakan dalam penelitian ini adalah kuesioner. Adapun bentuk pertanyaan yang berkaitan dengan pengetahuan berjumlah 20 pertanyaan dalam bentuk *multiple choise*, dan kepatuhan dalam penggunaan APD berjumlah 10 pertanyaan.

F. Prosedur Pengumpulan Data

Dalam melakukan penelitian ini, peneliti akan mengumpulkan data melalui prosedur sebagai berikut :

Dalam melakukan penelitian ini, peneliti akan mengumpulkan data melalui prosedur sebagai berikut :

1. Mengajukan surat permohonan izin kepada institusi Universitas Pahlawan Tuanku Tambusai Riau untuk mengadakan penelitian di Puskesmas Kuok
2. Setelah mendapat surat izin, peneliti memohon izin kepada Kepala Puskesmas Kuok untuk melakukan penelitian di wilayah kerjanya.
3. Peneliti akan mmemberikan informasi secara lisan dan tulisan tentang manfaat dan etika penelitian serta menjamin kerahasiaan responden.
4. Jika calon responden bersedia menjadi responden, maka mereka harus menandatangani surat persetujuan menjadi responden yang diberikan peneliti.
5. Setelah responden menjawab semua pertanyaan, maka kuesioner dikumpulkan kembali untuk dikelompokkan

G. Teknik Pengolahan Data

Dalam melakukan penelitian ini, data yang diperoleh akan diolah secara manual dengan komputerisasi, setelah data terkumpul, kemudian diolah dengan langkah-langkah sebagai berikut:

1. Pemeriksaan data (*editing*)

   Editing adalah upaya untuk memeriksa kembali kebenaran data yang diperoleh atau dikumpulkan. Editing dapat dilakukan pada tahap pengumpulan data atau setelah data terkumpul. Dalam penelitian, peneliti memeriksa kembali kuesioner, apakah jawaban sudah lengkap, releven, dan konsisten. Hasil editing ditemukan kuesioner telah diisi lengkap oleh seluruh responden sehingga tidak perlu dilakukan pengumpulan data ulang.

2. Pemberian kode (*coding*)

   Coding merupakan kegiatan membaca kide numerik (angka) terhadap data yang diiteliti atas beberapa kategori. Pemberian kode ini sangat penting bila pengolahan dan analisis data menggunakan koomputer. Biasanya dalam pemberian kode dibuat juga daftar kode dan artinya dalam satu buku *(code book*) untuk memudahkan kembali melihat lookasi dan arti suatu kode dari suatu variabel. Dalam penelitian ini untuk kemudahan dalam pengolahan data dan analisis data, maka peneliti memberi kode pada setiap pertanyaan dalam kuesioner.

3) *Entri data*

Data entri adalah kegiatan memasukkan data yang telah dikumpulkan kedalam master tabel atau database komputer, kemudian membuat distribusi frekuensi sederhana atau bisa juga dengan membuat tabel kontigensi. Dalam penelitian, hasil coding menyatakan kelengkapan data dari responden maka dilakukan pemasukan data kedalam master tabel dan kemudian membuat distribusi frekuensinya.

d) Melakukan teknik analisa

Dalam melakukan analisis, khususnya terhadap data penelitian akan menggunakan ilmu statistik terapan yang disesuaikan dengan tujuan yang hendak dianalisis. Dalam penelitian ini, peneliti memasukkan data entri untuk uji chi-square dengan menggunakan program komputer (Hidayat, 2012).

H. Defenisi Operasional

Defenisi operasional adalah mendefenisikan variabel secara operasional berdasarkan karakteristik yang diamati. Sehiingga memungkinkan penelliti untuk melakukan observasi atau pengukuran secara cermat terhadap suatu objek atau fenomena (Hidayat, 2012).

Defenisi operasional pada penelitian ini untuk lebih jelas dapat dilihat pada tabel 3.1 berikut:

Tabel 3.1 Defenisi Operasional

No	Variable	Defenisi Operasional	Alat Ukur	Skala Ukur	Hasil Ukur
	Variabel Independen				
1	Pengetahuan	Segala sesuatu yang diketahui pasien tentang APD meliputi defenisi, tujuan dan manfaat.	Kuesioner dengan 20 pertanyaan	Ordinal	0=kurang, jika menjawab <56% dari total jawaban pertanyaan 1= Baik, jika menjawab ≥ 56%dari total jawaban pertanyaan
2	**Variabel Dependen**				
	Kepatuhan penggunaan APD	Perilaku positif perawat dalam melaksanakan tindakan keperawatan yang berguna untuk melindungi perawat dan pasien dari infeksi.	Kuesioner	Ordinal	0 = Tidak Patuh, jika responden menjawab salah satu pertanyaan dengan salah 1= Patuh, jika responden menjawab seluruh pertanyaan dengan benar

I. Analisis Data

Data yang diperoleh dari hasil penelitian diolah dengan menggunakan komputerisasi, disajikan dalam bentuk distribusi frekuensi. Analisa data dilakukan dengan anlisa univariat dan analisa bivariat:

1) Analisis Univariat

Analisis univariat adalah analisa yang dilakukan terhadap tiap variabel dari hasil penelitian, analisis ini menghasilkan distribusi dan persentase dari tiap variabel (Notoatmodjo, 2014). Analisis ini bermanfaat untuk memberi gambaran karakteristik subyek penelitian dengan menghitung distribusi frekuensi dan proporsi Perhitungan data dilakukan setelah data terkumpul, data tersebut klasifikasikan menurut variabel yang diteliti dan data diolah secara manual dengan menggunakan rumus sebagai berikut: Manual dengan menggunakan rumus sebagai berikut :

$$P = \frac{f}{N} x100\%$$

Keterangan

P= Persentase

F= Frekuensi

N= Jumlah seluruh observasi

2) Analisis Bivariat

Analisa bivariat digunakan untuk meliihat hubungan antara variabel independen dengan variabel dependen. Analisa bivariat akan menggunakan uji Chi-Square (X^2) dengan menggunakan tingkat kepercayaan 95% dengan rumus:

$$\boxed{X^2 \sum \frac{(0-E)2}{E}}$$

Keterangan :

0: Nilai observasi

E : Nilai harapan.

Dasar pengambilan keputusan yaitu dengan membandingkan nilai x^2 hitung dengan x^2 tabel, sebagai berikut:

a. Jika x^2 hitung $\geq x^2$ tabel, maka Ha diterima dan Ho dit olak

b. Jika x^2 hitung $< x^2$ tabel, maka Ha tidak terbukti dan Ho gagal ditolak

Berdasarkan Probabilitas :

a. Jika Probabilitas (p) $\leq \alpha$ (0,05) Ha diterima dan Ho ditolak

b. Jika Probabilitas (p) $> \alpha$ (0,05) Ha tidak terbukti dan Ho gagal ditolak