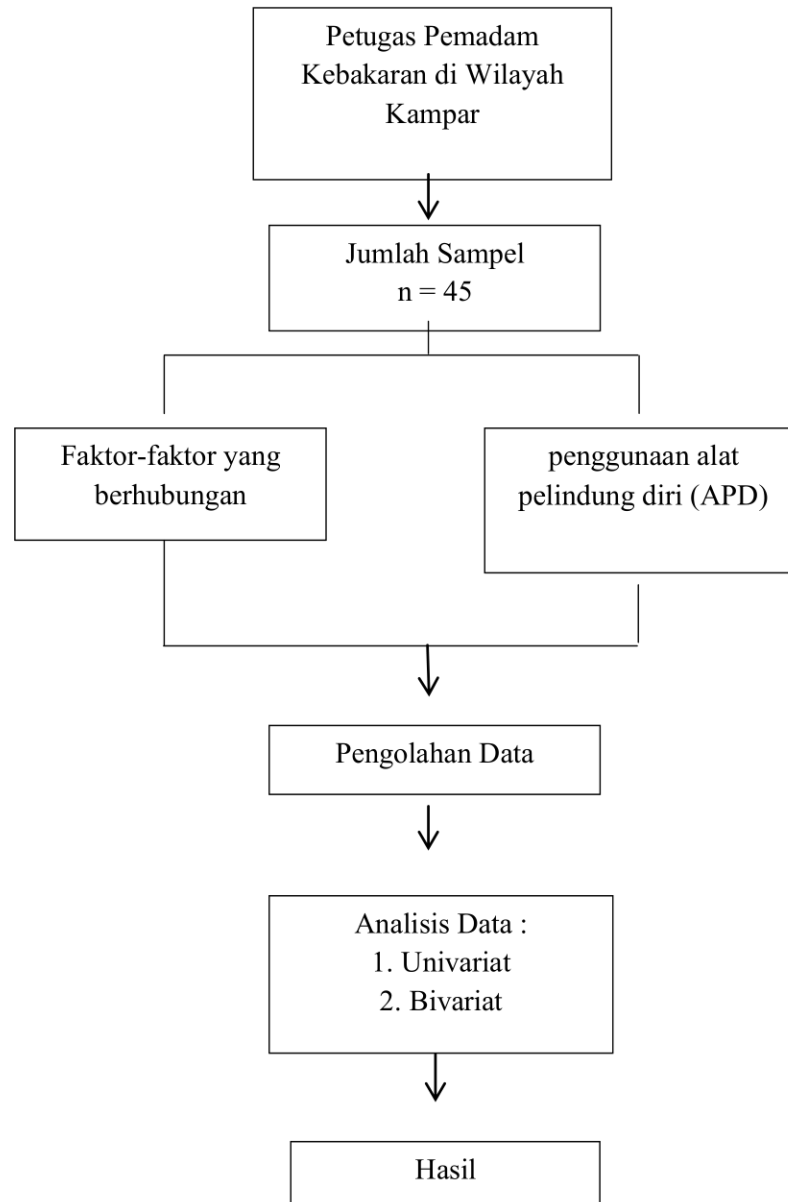


2. Alur Penelitian

Penelitian ini menjelaskan tentang tahapan yang dilakukan dalam penelitian. Adapun alurnya dapat dijelaskan pada skema 3.2



Skema 3.2 Alur Penelitian

3. Prosedur Penelitian

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

- a. Melakukan survey awal di UPT. Pemadam Kebakaran.
- b. Mengajukan judul penelitian kepada pembimbing.
- c. Mengajukan surat permohonan izin pengambilan data kepada Universitas Pahlawan Tuanku Tambusai untuk mengadakan penelitian pada petugas pemadam kebakaran Wilayah Kabupaten Kampar.
- d. Meminta izin kepada kepala UPT. Pemadam Kebakaran Wilayah Kabupaten Kampar untuk melakukan penelitian pada petugas pemadam kebakaran
- e. Peneliti akan memberikan informasi secara lisan dan tulisan tentang manfaat dan etika penelitian serta menjamin kerahasiaan responden.
- f. Jika calon responden bersedia menjadi responden, maka peneliti boleh melakukan penelitian.
- g. Peneliti melakukan observasi langsung kepada responden peneliti mengumpulkan data yang telah diperoleh.
- h. Peneliti melakukan analisa data.

4. Variabel Penelitian

Variabel-variabel yang akan diteliti pada penelitian ini adalah :

- a. Variabel Independen (variabel bebas) variabel yang menjadi sebab timbulnya atau adanya variabel terikat (Sugiyono, 2010) variabel

bebas dalam penelitian ini adalah Faktor-faktor yang berhubungan dengan penggunaan alat pelindung diri (APD) yaitu : pengetahuan, masa kerja dan pelatihan.

- b. Variabel Dependen (variabel terkait) adalah variabel yang dipengaruhi atau menjadi akibat karena adanya variabel bebas (Sugiyono, 2010). Variabel terkait dalam penelitian ini adalah penggunaan alat pelindung diri (APD) pada petugas pemadam kebakaran.

B. Lokasi dan Waktu Penelitian

1. Lokasi Penelitian

Penelitian ini dilaksanakan pada petugas pemadam kebakaran di Kabupaten Kampar.

2. Waktu Penelitian

Penelitian ini dilaksanakan pada tanggal 13 – 16 bulan September 2018.

C. Populasi dan Sampel

1. Populasi

Populasi adalah keseluruhan objek penelitian atau objek yang akan diteliti (Notoatmodjo, 2010).

Populasi penelitian ini adalah pada petugas pemadam kebakaran di Kabupaten Kampar yang berjumlah 45 orang.

2. Sampel

Sampel pada penelitian ini yaitu petugas pemadam kebakaran di Kabupaten Kampar dengan kriteria sebagai berikut

a. Kriteria sampel

1) Kriteria inklusi

Petugas pemadam kebakaran di Kabupaten Kampar. Pemadam Kebakaran hanya ada satu instansi di Kabupaten Kampar yaitu UPT. Pemadam Kebakaran.

2) Kriteria eksklusi

a). Petugas pemadam kebakaran di UPT. Pemadam Kebakaran Wilayah Kabupaten Kampar, tetapi pada saat penelitian tidak ada di tempat atau sedang sakit.

b). Tidak bersedia menjadi responden.

b. Besar Sampel

Adapun jumlah sampel pada penelitian ini adalah 45 orang yang sesuai dengan kriteria.

c. Teknik pengambilan Sampel

Teknik pengambilan sampel pada penelitian ini adalah *Total Sampling* yaitu cara pengambilan sampel untuk tujuan tertentu atau keseluruhan populasi dijadikan sampel penelitian. (Notoatmodjo, 2010).

D. Etika Penelitian

Dalam penelitian ini, peneliti akan mengajukan permohonan izin kepada kepala pemadam kebakaran di UPT. Pemadam Kebakaran Wilayah

Kabupaten Kampar untuk mendapatkan persetujuan melakukan penelitian, kemudian menyerahkan kuesioner kepada subjek yang akan diteliti dengan menekankan masalah yang meliputi :

1) Lembaran Persetujuan (*Informed Consent*)

Informed Consent merupakan bentuk persetujuan antara peneliti dan responden penelitian dengan memberikan lembar persetujuan. *Informed Consent* diberikan sebelum penelitian dilakukan dengan memberikan lembar persetujuan untuk menjadi responden. Tujuan *informed consent* adalah agar subjek mengerti maksud dan tujuan penelitian, mengetahui dampaknya. Jika subjek bersedia, maka mereka harus menandatangani lembar persetujuan. Jika responden tidak bersedia, maka peneliti harus menghormati hak responden.

2) Tanpa Nama (*Anomity*)

Memberikan jaminan dalam penggunaan subjek penelitian dengan cara tidak memberikan atau mencantumkan nama responden pada lembar alat ukur dan hanya menuliskan kode pada lembar pengumpulan data atau hasil penelitian yang akan disajikan.

3) Kerahasiaan (*Confidentiality*)

Memberikan jaminan kerahasiaan hasil penelitian, baik informasi maupun masalah-masalah lainnya. Semua informasi yang telah dikumpulkan dijamin kerahasiaannya oleh peneliti, hanya kelompok data tertentu yang akan dilaporkan pada hasil riset.

E. Alat Pengumpul Data

Penelitian ini menggunakan alat pengumpulan data dengan kuesioner (ilham, 2014), pada variabel independen yaitu pengetahuan terdiri dari 12 pertanyaan, masa kerja terdiri dari 1 pertanyaan, pelatihan terdiri dari 4 pertanyaan. Sedangkan variabel dependen penggunaan alat pelindung diri terdiri dari 10 pernyataan dengan jawaban ya dan tidak.

F. Prosedur Pengumpulan Data

Data yang dapat dikumpulkan dalam penelitian ini adalah data primer dan data sekunder.

1. Data primer

Data primer di dapatkan melalui kuesioner kepada responden penelitian dengan menggunakan kuesioner yang telah disusun oleh peneliti. Kuesioner dalam penelitian ini akan dilakukan kepada responden dengan menggunakan kuesioner yang telah diuji validitas dan realibitas kepada para responden. Pembagian kuesioner dilakukan untuk mendapatkan informasi tentang pengetahuan, masa kerja, dan pelatihan dalam penggunaan APD.

2. Data sekunder

Data sekunder di peroleh dari data laporan dan berupa profil UPT. Pemadam Kebakaran Wilayah Kabupaten Kampar.

G. Definisi Operasional

Definisi Operasional adalah mendefinisikan variabel secara operasional berdasarkan karakteristik yang di amati sehingga memungkinkan peneliti untuk melakukan observasi maupun pengukuran

secara cermat terhadap fenomena atau obyek. Definisi Operasional di tentukan berdasarkan parameter yang di jadikan sebagai ukuran dalam suatu penelitian.

Tabel 3.1 Definisi Operasional

No.	Variabel Dependen	Definisi Operasional	Alat Ukur	Skala Ukur	Hasil Ukur
1.	Penggunaan APD	Suatu tindakan yang di lakukan responden dalam penggunaan APD selama bekerja sebagai petugas pemadam kebakaran	Kuisisioner dengan jumlah 10 soal	Ordinal	0 : tidak menggunakan, jika responden menjawab < median (5.5) 1: menggunakan, jika responden menjawab \geq median (5.5).
	Variabel Independen	Definisi Operasional	Alat Ukur	Skala Ukur	Hasil Ukur
2.	Pengetahuan tentang APD	Segala hal yang diketahui oleh responden tentang APD	Kuisisioner dengan jumlah 12 soal	Ordinal	0= kurang, Jika responden menjawab dengan benar pertanyaan pengetahuan < 56% (7 soal).

					1= Baik, Jika responden menjawab dengan benar pertanyaan pengetahuan \geq 56% (7 soal).
3.	Masa kerja	Waktu bekerja terhitung mulai dari pertama kali masuk kerja hingga dilakukan penelitian	Kuisisioner	Ordinal	0 = baru, jika < 5 tahun 1 = lama, jika \geq 5 tahun
4.	Pelatihan	Kegiatan yang meningkatkan wawasan dan kesadaran terhadap penggunaan APD oleh responden yang dilakukan secara berkala.	Kuisisioner dengan jumlah 4 soal	Ordinal	0= Belum pernah Pelatihan 1= Sudah pernah pelatihan

H. Teknik Pengolahan Data

Pengolahan data adalah suatu proses dalam memperoleh data dan ringkasan atau angka ringkasan dengan menggunakan cara-cara atau rumusan tertentu.

Pengumpulan data meliputi kegiatan berikut :

1. *Mengkode data (data coding)*

Mengklasifikasikan, memberi kode untuk masing-masing nomor pada kuesioner. Coding merupakan kegiatan merubah data berbentuk huruf menjadi data berbentuk angka/bilangan.

Kode pada penelitian ini adalah :

- a. Penggunaan APD : 0. Tidak Menggunakan ; 1. Menggunakan
- b. Pengetahuan tentang APD : 0. Kurang ; 1. Baik
- c. Masa kerja : 0. Baru ; 1. Lama
- d. Pelatihan : 0. Belum pernah ; 1. Sudah pernah

2. *Mengedit data (data editing)*

Memastikan data yang diperoleh adalah data lengkap sehingga dapat diperoleh dengan memeriksa kelengkapan dan ketepatan pengisian kuesioner.

3. *Data Entry (komputerisasi)*

Yaitu Menginput data ke computer pada aplikasi microsoft excel lalu memasukkan data ke aplikasi spss.

4. *Cleaning*

Memeriksa kembali data yang telah dimasukkan kedalam komputer untuk memastikan bahwa data tersebut bersih dari kesalahan.

5. *Data Tabulating*

Tabulating data merupakan kegiatan mengelompokkan dan menggolongkan data sesuai dengan variabel bebas dan terkait yang diteliti kedalam table-tabel sehingga diperoleh frekuensi masing-masing kelompok.

I. Analisis Data

Dalam penelitian ini menggunakan:

1. Analisis Univariat

Analisis Univariat yang dilakukan terhadap tiap variabel dari hasil penelitian. Pada umumnya dalam analisis ini hanya menghasilkan distribusi dan persentase dari tiap variabel, sehingga diketahui variasi dari masing-masing variabel.

2. Analisa Bivariat

Analisis ini digunakan untuk melihat hubungan antara variabel independen (Faktor-faktor yang berhubungan) dengan variabel dependen (Penggunaan Alat Pelindung Diri). Analisa bivariat akan menggunakan uji chi-square (X^2) dengan menggunakan tingkat kepercayaan 95%.

Berdasarkan perbandingan chi-Square uji dan tabel :

- a. Jika x^2 hitung $>$ dari x^2 tabel maka H_a diterima dan H_o ditolak (signifikan).
- b. Jika x^2 hitung $<$ dari x^2 tabel maka H_a ditolak dan H_o diterima (tidak signifikan).

Berdasarkan perbandingan Probabilitas

- a. Jika Probabilitas $(p) < \alpha (0,05)$ H_a diterima dan H_0 ditolak.
- b. Jika Probabilitas $(p) \geq \alpha (0,05)$ H_a ditolak dan H_0 diterima.