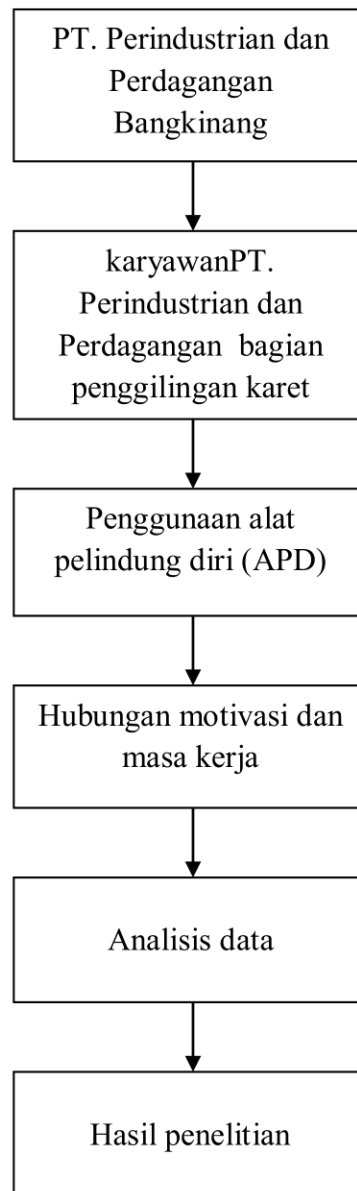


2. Alur Penelitian

Secara sistematis, rencana penelitian dapat dilihat pada skema 3.2



Skema 3.2 Alur penelitian

3. Prosedur Penelitian

Hal-hal yang perlu dipersiapkan dan prosedur-prosedur pengumpulan data akan diuraikan sebagai berikut:

- a. Mengajukan permohonan pembuatan surat izin pengambilan data kepada bagian program studi S1 Kesehatan masyarakat Universitas Pahlawan Tuanku Tambusai.
- b. Setelah mendapatkan surat izin tersebut diserahkan kepada Kepala Pabrik PT. Perindustrian dan Perdagangan Bangkinang untuk di proses perizinan.
- c. Pengambilan data kejadian kecelakaan kerja pada tahun 2015 – 2017 di PT. Perindustrian dan Perdagangan Bangkinang.
- d. Membuat proposal penelitian.
- e. Melakukan seminar proposal penelitian.
- f. Setelah mendapatkan persetujuan untuk diteliti, mengajukan surat izin penelitian.
- g. Mengajukan permohonan izin kepada ketua Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Pahlawan Tuanku Tambusai untuk melaksanakan penelitian di PT. Perindustrian dan Perdagangan Bangkinang, setelah mendapatkan izin peneliti langsung melaksanakan penelitian.
- h. Melakukan penyebaran kuisisioner di PT. Perindustrian dan Perdagangan Bangkinang.
- i. Melakukan pengolahan data, analisis data dan interpretasi hasil penelitian.
- j. Seminar hasil penelitian.

B. Tempat Penelitian dan Waktu Penelitian

Penelitian ini dilakukan di PT. Perindustrian dan Perdagangan Bangkinang. Penelitian dilakukan pada bulan 17 – 22 September tahun 2018.

C. Populasi dan Sampel

1. Populasi

Menurut Arikunto (2010), populasi adalah keseluruhan subjek penelitian. Populasi adalah setiap subjek yang memenuhi kriteria yang telah ditetapkan (Nursalam, 2008).

Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh karyawan yang bekerja pada bagian pengilangan karet di PT. Perindustrian dan Perdagangan pada tahun 2018, total keseluruhannya berjumlah 46 orang.

2. Sampel

Sampel adalah sebagian yang diambil dari keseluruhan objek yang akan diteliti dan dianggap mewakili seluruh populasi (Notoadmodjo, 2010). Sampel dalam penelitian ini adalah pekerja yang bekerja pada PT Perindustrian Dan Perdagangan Kecamatan Bangkinang tahun 2018. Teknik pengambilan sampel yang digunakan peneliti dalam pemilihan sampel penelitian adalah total sampling, yaitu 46 orang yang bekerja di bagian pengilangan.

a. Kriteria sampel

1. Kriteria inklusi, yaitu kriteria dimana subjek penelitian mewakili sampel penelitian yang memenuhi syarat sebagai sampel (Notoatmodjo, 2010). Adapun kriteria inklusi dalam penelitian ini adalah:

- a. Karyawan PT. Perindustrian dan Perdagangan Bangkinang bagian penggilingan yang ada pada saat dilakukan penelitian.
- b. Bersedia menjadi responden

2. Kriteria eksklusi, yaitu kriteria dimana subjek penelitian tidak dapat mewakili sampel karena tidak memenuhi syarat sebagai sampel. Adapun kriteria eksklusi dalam penelitian ini adalah:

- a. Karyawan PT. Perindustrian dan Perdagangan Bangkinang yang tidak bekerja atau berhenti selama dilakukan penelitian.

b. Teknik pengambilan sampel

Teknik pengambilan sampel pada penelitian ini adalah *total sampling* artinya mengambil sampel dari keseluruhan populasi (Notoatmodjo, 2010).

D. Etika penelitian

Dalam melakukan penelitian ini sebelumnya peneliti mendapatkan rekomendasi dari Universitas Pahlawan Tuanku Tambusai untuk permintaan izin kepada PT. Perindustrian dan Perdagangan Bangkinang, setelah mendapat persetujuan barulah melakukan penelitian yang meliputi:

1. Lembar persetujuan menjadi responden (*Informed consent*)

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

2. Tanpa nama (*anonimity*)

Anonimity berarti tidak perlu mencantumkan nama pada lembar pengumpulan data (kuesioner). Peneliti hanya mencantumkan umur pada lembar persetujuan tersebut.

3. Kerahasiaan (*confidentiality*)

Kerahasiaan informasi dari responden dijamin separuhnya oleh peneliti. Kuesioner yang telah diberikan yang sudah berisi jawaban dan identitas responden beserta tempat penelitiannya hanya digunakan untuk kepentingan pengelolaan data dan akan segera dimusnahkan bila tidak digunakan lagi (Notoatmodjo, 2010).

E. Alat Pengumpulan Data

Alat pengumpulan data yang digunakan pada penelitian yaitu berupa kuesioner yang berisikan 19 pertanyaan yang berhubungan dengan motivasi terdiri dari 12 pertanyaan dan masa kerja dalam penggunaan alat pelindung diri (APD) terdiri dari 7 pertanyaan..

F. Prosedur pengumpulan data

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

1. Mengajukan Surat Izin Kepada Institusi Universitas Pahlawan Tambusai untuk mengadakan penelitian di PT. Perindustrian dan Perdagangan Bangkinang.
2. Setelah mendapat Surat Izin, peneliti memohon izin kepada Pimpinan PT. Perindustrian dan Perdagangan Bangkinang
3. Peneliti akan memberikan informasi secara lisan dan tulisan manfaat dan etika penelitian serta menjamin kerahasiaan responden.
4. Setelah responden menjawab seluruh pertanyaan, maka kuesioner dikumpulkan kembali untuk dianalisa.

G. Teknik pengumpulan data

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

1. Pemeriksaan data (*editing*)

Hasil wawancara, angket, atau pengamatan dari lapangan harus dilakukan penyuntingan (*editing*) terlebih dahulu. *Editing* adalah kegiatan untuk pengecekan dan perbaikan isian formulir atau kuesioner tersebut.

2. Pemberian kode (*coding*)

Setelah kuesioner diedit atau disunting, selanjutnya dilakukan pengkodean yaitu merubah data berbentuk kalimat atau huruf menjadi data angka atau bilangan. Misalnya jenis kelamin: 0 = laki-laki dan 1 = perempuan. Pemberian kode ini sangat berguna untuk memasukkan data.

3. Memasukkan data (*entry*)

Jawaban dari masing-masing responden dalam bentuk kode ke dalam program yang digunakan dalam *entry* data dengan sistem komputerisasi.

4. Pembersihan data (*cleaning*)

Apabila semua data dari setiap sumber data atau responden selesai dimasukkan, perlu dicek kembali untuk melihat kemungkinan adanya kesalahan kode, ketidaklengkapan dan sebagainya. kemudian dilakukan pembetulan atau koreksi. Proses ini disebut pembersihan data (*cleaning data*) (Notoatmodjo, 2010).

H. Metode Pengumpulan Data

1) Data Primer

Pengumpulan data dilakukan dengan menggunakan data primer. Data Primer adalah Pengumpulan langsung melalui responden yang di teliti

dengan menggunakan kuesioner yang berisi sejumlah pertanyaan yang diisi oleh responden sebagai alat pengumpulan data di lokasi penelitian.

2) Data Sekunder

Data sekunder adalah data yang diperoleh melalui instansi terkait, berupa data-data tentang gambaran umum PT. Perindustrian dan Perdagangan Bangkinang, Jumlah Karyawan dan alat pelindung diri (APD) yang ada di perusahaan serta hal-hal yang berhubungan dengan penelitian di perusahaan tersebut.

I. Defenisi Operasional

Tabel 3.1 Definisi Operasional Variabel Penelitian

Variabel Independen	Defenisi Operasional	AlatUkur	SkalaUkur	HasilUkur
Motivasi	Motivasi berarti dorongan, sebab atau alasan, kehendak atau kemauan responden melakukan sesuatu yang mana dalam hal ini adalah penggunaan alat pelindung diri (APD) saat bekerja di bagian penggilingan.	Kuesioner	Ordinal	0 = Kurang , jika nilai motivasi < mean 7. 1 = Baik , jika nilai motivasi \geq mean 7.
MasaKerja	suatu kurun waktu atau lamanya tenaga kerja itu bekerja disuatu tempat.	Kuesioner	Nominal	0 = Baru \leq 5 tahun 1 = Lama >5 tahun.

Variabel Dependen	Definisi	Alat ukur	Skala ukur	Hasil ukur
Alat Pelindung Diri (APD)	Suatu tindakan yang dilakukan responden dalam penggunaan APD selama bekerja dibagian penggilingan karet	Kuesioner	Ordinal	0 = Tidak lengkap, jika responden menjawab < median (3) 1 = Lengkap, jika responden menjawab ≥ median (3)

J. Analisa Data

Analisis data yang digunakan adalah pada penelitian ini akan diuraikan seperti berikut ini:

a. Analisis Univariat

Analisis univariat dilakukan terhadap tiap variabel dari hasil penelitian. Pada umumnya dalam analisis ini hanya menghasilkan distribusi dan presentase dari tiap variabel, sehingga diketahui variasi dari masing-masing variabel, dengan rumus:

$$P = \frac{F}{N} \times 100\%$$

Keterangan:

P = hasil persentase

F = frekuensi hasil pencapaian

N = total seluruh observasi.

b. Analisis Bivariat

Analisis *bivariat* merupakan analisis data yang dilakukan terhadap dua variabel yang diduga berhubungan atau berkorelasi (Notoatmodjo, 2010). Untuk uji yang digunakan adalah *uji chi-square* yaitu uji yang digunakan untuk mengevaluasi atau mengestimasi frekuensi yang diselidiki atau menganalisa hasil observasi untuk mengetahui apakah terdapat hubungan atau perbedaan yang signifikan menggunakan bantuan sistem komputerisasi.

Dengan nilai *probability* (*Pvalue*) dengan taraf nyata $\alpha = 0,05$ dan dapat dinyatakan apabila :

- 1) H_0 diterima jika $Pvalue \leq \alpha$ berarti terdapat hubungan antara variabel independen terhadap variabel dependen.
- 2) H_0 ditolak jika $Pvalue \geq \alpha$ berarti tidak terdapat hubungan antara variabel independen dengan variabel dependen.