

BAB III

METODE PENELITIAN

A. Jenis dan Desain Penelitian

1) Jenis Penelitian

Jenis penelitian ini termasuk dalam penelitian observasional analitik digunakan untuk mengetahui hubungan antara usia, tingkat pendidikan, dan ketersediaan APD terhadap kepatuhan pemakaian APD di PT. Candiloka Kab. Ngawi. Teknik pengambilan sampel menggunakan *total sampling*. Uji Statistik menggunakan *Fisher Exact*

2) Desain Penelitian

Desain penelitian menggunakan pendekatan *Cross sectional*, adalah suatu penelitian untuk mempelajari dinamika korelasi antara faktor-faktor resiko dengan efek, dengan cara pendekatan, observasi atau pengumpulan data sekaligus pada suatu saat (*point time approach*). Desain ini dapat mengetahui dengan jelas mana yang jadi pemajan dan outcome, serta jelas kaitannya hubungan sebab akibatnya (Notoatmodjo, 2005). (Studi, Masyarakat, Kedokteran, & Ilmu, 2014)

B. Lokasi dan Waktu Penelitian

1) Lokasi Penelitian

PT Candiloka Jl. Sambirejo-Jamus Km. 07 Desa Girikerto, Kecamatan Sine, Kabipaten Ngawi, Jawa Timur

2) Waktu penelitian

Januari – Februari 2019

C. Populasi dan Sampel Penelitian

1) Populasi Sampel

Populasi sebanyak 25 tenaga kerja di bagian produksi PT Candiloka Kab. Ngawi.

2) Sampel Penelitian

a) Besar Sampel

Besaran sampel dalam penelitian ini adalah seluruh tenaga kerja di PT Candiloka Kab. Ngawi tanpa kriteria tertentu.

b) Teknik Pengambilan Sampel

Teknik pengambilan sampel dalam penelitian ini adalah total sampling. Total sampling adalah teknik pengambilan sampel dimana jumlah sampel sama dengan populasi (Sugiyono, 2011). Alasan mengambil total sampling karena menurut Sugiyono (2011) jumlah populasi yang kurang dari 100, seluruh populasi dijadikan sampel penelitian semuanya. (Gabungan, Dan, Instrumentalia, & K, 2013)

D. Variable dan Definisi Operasional

1. Variable penelitian

a. Variable bebas

Variable bebas adalah variable yang menyebabkan adanya suatu perubahan terhadap variable yang lain (Swarjana, 2015:45). Variable bebas dalam penelitian ini adalah faktor yang mempengaruhi tenaga kerja dalam kepatuhan pemakaian Alat Pelindung Diri (APD) antara lain usia tenaga kerja, tingkat pendidikan tenaga kerja, dan ketersediaan APD

b. Variable terikat

Variable terikat adalah variable yang mengalami perubahan sebagai akibat dari perubahan variable bebas (Swarjana, 2015:45). Variable terikat dalam penelitian ini adalah kepatuhan tenaga kerja dalam pemakaian APD.

2. Definisi Operasional

Tabel III.1

No.	Variable	Definisi Operasional	Kategori
1	2	3	4
1.	Kepatuhan Pemakaian APD	Aktifitas tenaga kerja di PT. Candiloka Kab. Ngawi memakai APD atau tidak memakai ketika bekerja yang diukur melalui observasi	-Memakai -Tidak memakai Skala : nominal
2.	Usia	Usia tenaga kerja tercantum dalam data diri di kuesioner	Data berskala rasio
3.	Tingkat pendidikan	Tingkat pendidikan terakhir tenaga kerja tercantum dalam data diri di kuesioner	Data berskala nominal tidak sebenarnya (Ridwan, 2002)
4.	Ketersediaan APD	Ketersediaan sarana APD yang disediakan oleh perusahaan diukur dengan pernyataan dari responden	-Tersedia -Tidak Tersedia Skala : nominal

E. Teknik Pengumpulan Data

1. Jenis Data

a. Data Primer

Data primer didapat dari hasil observasi langsung, analisis data kuesioner, tanya jawab singkat di PT. Candiloka Kab. Ngawi.

b. Data sekunder

Data sekunder didapat dari gambaran umum dan data-data perusahaan berkaitan dengan data tenaga kerja dan data perusahaan PT. Candiloka Kab. Ngawi

2. Alat dan Bahan Pengumpulan Data

- a. Lembar kuesioner
- b. Lembar observasi
- c. ATK
- d. Kamera/handphone

3. Teknik Pengumpulan Data

a. Observasi

Kegiatan meninjau, mengamati, mencatat langsung di lapangan guna mengetahui faktor yang mempengaruhi kepatuhan tenaga kerja dalam memakai APD.

b. Kuesioner

Yaitu angket berbentuk formulir-formulir yang berisikan pertanyaan-pertanyaan. Ada kuesioner yang diteliti oleh responden sendiri yang disebut angket, dan ada kuesioner sebagai pedoman (pegangan) wawancara (Notoatmodjo, 2005).

c. Wawancara

Kegiatan tanya jawab langsung dengan responden maupun non-responden guna melengkapi data yang diperlukan.

d. Dokumentasi

Digunakan untuk mencari data yang mendukung semisal foto, arsip, dokumen, dan catatan lain yang relevan dengan penelitian.

F. Metode Analisis dan Pengolahan Data

1. Metode Analisis

a. Analisis deskriptif

Melakukan rekapitulasi data ke dalam bentuk grafik/table

b. Uji Statistik

Untuk menjawab hipotesis yang telah ditetapkan dan mengetahui hubungan antara usia, tingkat pendidikan, dan ketersediaan APD terhadap kepatuhan pemakaian APD memakai uji *Fisher Exact*

2. Pengolahan Data

a. Editing

Adalah upaya memeriksa kembali kebenaran data-data yang telah didapat dan dikumpulkan. Editing bisa dilakukan ketika pengumpulan data atau setelah keseluruhan data terkumpul.

b. Coding

Adalah pemberian data, kode, symbol bagi tiap data yang termasuk dalam kategori yang sama untuk mempermudah pengolahan data.

c. Rekapitulasi Data

Adalah pengumpulan data dari hasil lembar observasi, lembar kuesioner, dan wawancara untuk diolah lebih lanjut.

d. Tabulating

Proses memasukkan data yang telah direkap kedalam aplikasi analisis data untuk diolah.

3. Kriteria Penilaian

a. Kepatuhan pemakaian APD

Patuh : bila tenaga kerja memakai APD sesuai tugas yang dikerjakan.

Tidak patuh : bila tenaga kerja memakai APD sesuai tugas yang dikerjakan

b. Tingkat Pendidikan

SD/MI, SMP/MTs : Rendah

SMA/SMK, Perguruan Tinggi : Tinggi

c. Ketersediaan APD

Tersedia lengkap

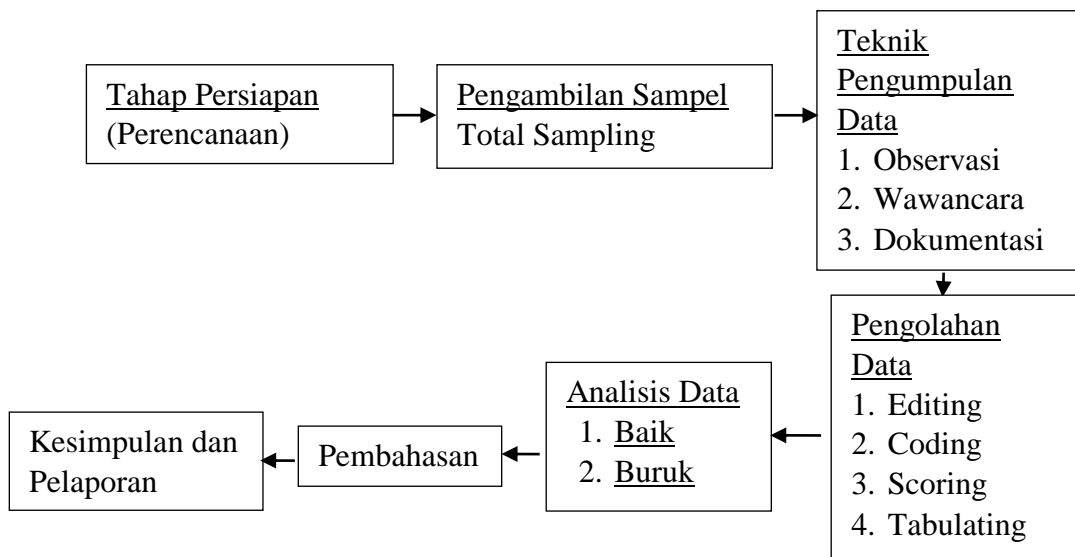
(masker, sarung tangan, sepatu kerja) : tersedia

Tidak tersedia lengkap

(bila tidak terdapat salah satu dari

masker, sarung tangan, atau sepatu kerja) : tidak tersedia

4. Kerangka Penelitian



Gambar 3.1 Kerangka Penelitian