

BAB 3

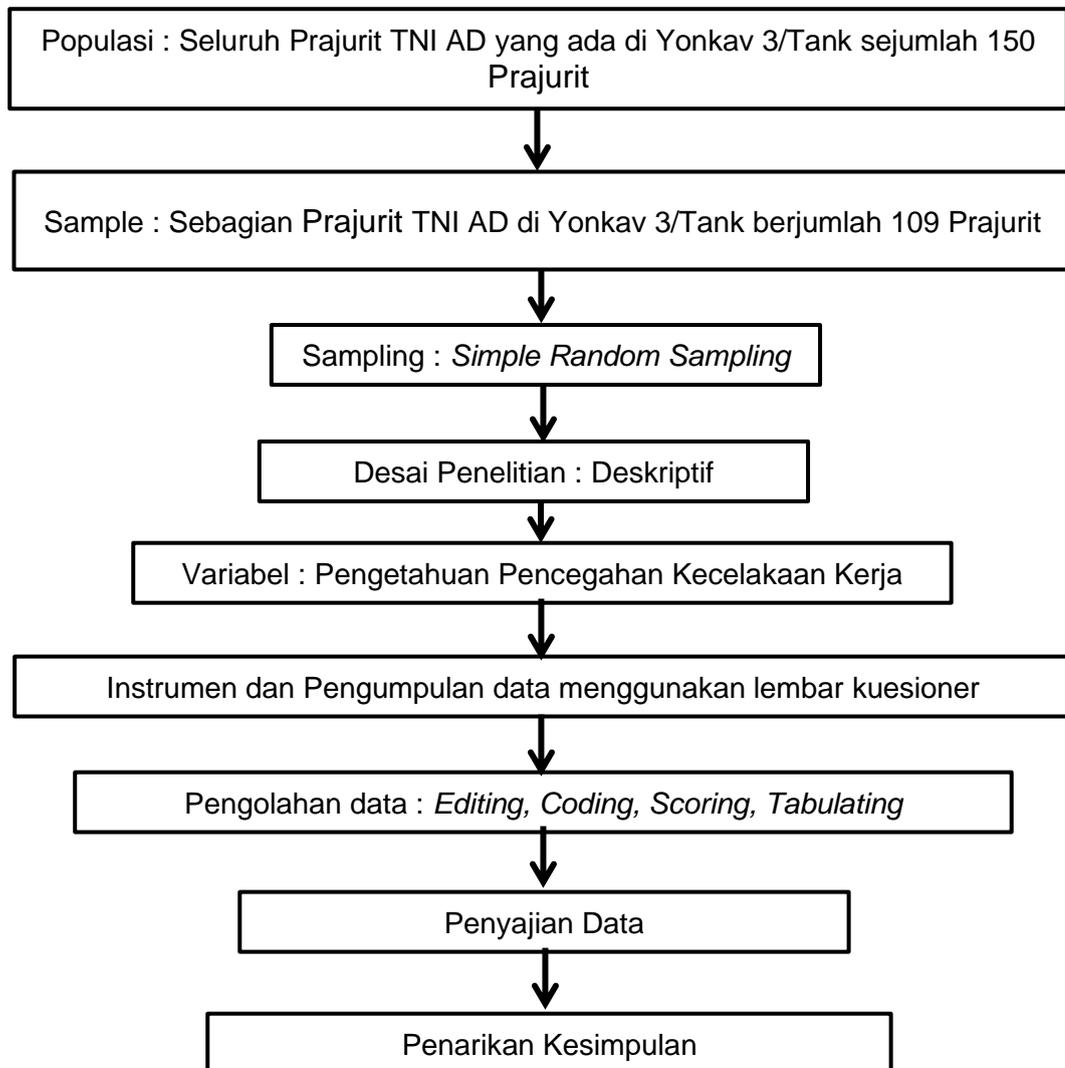
METODE PENELITIAN

3.1 Desain Penelitian

Metode yang digunakan dalam penelitian ini yaitu penelitian secara kuantitatif. Desain penelitian yang digunakan dalam penelitian ini adalah menggunakan penelitian deskriptif. Dalam penelitian ini, peneliti ingin mengetahui gambaran pengetahuan TNI AD tentang pencegahan kecelakaan kerja saat latihan militer di Yonkav 3/AC.

3.2 Kerangka Kerja

Pada kerangka kerja disajikan alur penelitian terutama variabel yang akan digunakan dalam penelitian.



Gambar 3.1 Kerangka Kerja Penelitian

3.3 Populasi, Sampel, dan Sampling

3.3.1 Populasi

Populasi dalam penelitian ini adalah semua prajurit TNI AD yang ada di Yonkav 3/AC sejumlah 150 prajurit.

3.3.2 Sampel

Sampel yang digunakan peneliti adalah sebagian Prajurit TNI AD di Yonkav 3/AC. Jumlah sampel yang digunakan dalam penelitian ini adalah 109 responden. Sampel dihitung menggunakan rumus Slovin : $n = N / (1 + (N \times 0,05^2))$

Sehingga : $n = 150 / (1 + (150 \times 0,05^2))$ $n = 150 / (1 + (150 \times 0,05^2))$

$n = 150 / (1 + 0,375)$

$n = 150 / 1,375$

$n = 109,09 = 109$

3.3.3 Sampling

Teknik sampling penelitian ini adalah *Simple Random Sampling* yaitu teknik pengambilan anggota sampel dari populasi yang dilakukan secara acak tanpa memperhatikan strata yang ada dalam populasi tersebut. 

3.4 Identifikasi Variabel dan Definisi Operasional

3.4.1 Identifikasi Variabel

Variabel dalam penelitian ini adalah pengetahuan pencegahan kecelakaan kerja.

3.4.2 Definisi Operasional

Tabel 3.1 Definisi Operasional

Variabel	Definisi Operasional	Indikator	Alat ukur	Skala data	Skoring	Total skor
Pengetahuan pencegahan kecelakaan kerja	Segala sesuatu yang diketahui prajurit tentang pengetahuan pencegahan kecelakaan kerja di Yonkav 3/AC yang diukur menggunakan kuisisioner	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pengamatan resiko 2. Pengetahuan tentang SOP 3. Pengendalian faktor bahaya 4. Pengetahuan K3 5. Peringatan 	Kuisisioner	Nominal	Sangat setuju : 4 Setuju : 3 Kurang setuju: 2 Tidak Setuju : 1	Pengetahuan Pencegahan Kecelakaan Kerja Baik : 76%-100% (46-60) Cukup : 56%-75% (31-45) Kurang : <56% (15-30)

3.5 Prosedur Pengumpulan Data

3.5.1 Proses Perijinan

Langkah-langkah perijinan pada penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Penelitian di mulai setelah mendapatkan surat izin penelitian dari ITSK RS. dr. Soepraoen Malang dengan cara menyelesaikan revisi Proposal Karya Tulis Ilmiah
2. Setelah mendapat surat izin penelitian dari dari kampus ITSK Rs dr. Soepraoen Malang, peneliti memberikan surat permohonan ijin melakukan penelitian kepada Kepala Yonkav.
3. Selanjutnya peneliti mencari responden penelitian dengan cara acak tanpa melihat suatu kriteria atau strata
4. Peneliti melakukan penjelasan tentang prosedur penelitian dan menanyakan kesediaannya menjadi responden penelitian.
5. Responden yang bersedia diminta untuk menandatangani lembar persetujuan menjadi responden penelitian.

3.5.2 Proses Pengumpulan Data

1. Tahapan pengumpulan data
 - a. Peneliti membuat kuisisioner sejumlah 15 soal, setelah itu peneliti melakukan pengambilan data dengan memberikan kuesioner kepada responden.
 - b. Proses pengambilan data dimulai dari peneliti pergi ke Yonkav 3/AC menemui kepala Yonkav untuk meminta persetujuan penelitian.
 - c. Setelah mendapat persetujuan, peneliti mencari prajurit secara

acak dan mengajak untuk berkumpul ke halaman depan/ belakang untuk melakukan pengisian kuisisioner.

- d. Setelah para prajurit Yonkav 3/AC berkumpul peneliti membagikan kuisisioner, kemudian memperkenalkan diri, menjelaskan tujuan, dan memohon kesediaan para prajurit Yonkav 3/AC untuk menjadi responden dengan menandatangani lembar persetujuan menjadi responden penelitian.
- e. Peneliti membimbing para responden untuk mengisi kuisisioner.
- f. Setelah mendapatkan hasil kuisisioner dari para responden, peneliti melakukan *editing* yakni mengecek kembali kuisisioner yang sudah terkumpul apakah sudah lengkap atau belum, jika belum peneliti meminta kembali pada responden untuk melengkapi.
- g. Kemudian data yang telah diperoleh diolah, diberikan *coding* sesuai yang sudah ditentukan untuk data umum dan kemudian disimpulkan sesuai kategori yang dibuat peneliti.

2. Instrumen Pengumpulan Data

Instrumen penelitian adalah alat-alat yang digunakan untuk mengumpulkan data. Instrumen yang digunakan dalam penelitian ini adalah kuisisioner tertutup yang dimodifikasi dari kuisisioner yang sudah ada pada penelitian kecelakaan kerja sebelumnya. kuisisioner dengan 15 soal berupa pernyataan, sangat setuju adalah 4, jawaban setuju skor 3, kurang setuju 2, dan tidak setuju 1.

3.6 Pengolahan Data dan Analisa Data

3.6.1 Pengolahan Data

Pengolahan data dalam penelitian ini meliputi :

1. *Editing* data

Memeriksa kembali lembar kuesioner yang telah terkumpul mengenai identitas responden, dan jika ada data yang belum lengkap serta pertanyaan yang belum terjawab atau jawaban meragukan maka peneliti akan meminta responden untuk melengkapinya atau memperbaikinya.

2. *Coding* data

Coding yaitu memberikan kode-kode pada tiap-tiap data yang termasuk kategori sama. Pemberian kode pada data umum adalah sebagai berikut:

1) Data responden

- a. Responden 1 dikode R1
- b. Responden 2 dikode R2
- c. Responden 3 dikode R3
- d. Dst.

2) Data usia responden

- a. Remaja akhir = 17-25 tahun kode 1
- b. Dewasa awal = 26-35 tahun dikode 2
- c. Dewasa akhir = 36-45 tahun dikode 3
- d. Lansia awal = 46-55 tahun dikode 4

3) Data pendidikan

- a. SD dikode 1

- b. SMP dikode 2
 - c. SMA dikode 3
 - d. Perguruan tinggi dikode 4
- 4) Sumber Informasi
- a. Ada dikode 1
 - b. Tidak dikode 2

3. *Scoring* data

Pengukuran pengetahuan pencegahan kecelakaan kerja pada prajurit TNI AD saat latihan militer menggunakan kuesioner dengan 15 soal berupa pernyataan, sangat setuju adalah 4, jawaban setuju skor 3, kurang setuju 2, dan tidak setuju 1. Kemudian skor dijumlahkan, selanjutnya dikategorikan menggunakan rumus:

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

Keterangan:

- P = Angka persentase
- X = Skor yang didapat
- N = Jumlah skor maksimal

Kedalaman pengetahuan yang ingin kita ketahui atau kita ukur dapat kita sesuaikan dengan tingkatan–tingkatan diatas (Notoatmodjo, 2012).

Kemudian hasil pengetahuan tersebut dikategorikan menjadi:

- a. Baik : 76%-100% (46-60)
- b. Cukup : 56%-75% (31-45)
- c. Kurang : <56% (15-30)

4. *Tabulating data*

Data yang telah di *coding* diringkas dan dimasukkan kedalam tabel-tabel yang telah disiapkan.

5. *Processing/entry data*

Data yang telah terkumpul kemudian diolah sehingga didapatkan hasil yang kemudian dikelompokkan sesuai kriteria skoring yang telah ditentukan.

3.6.2 Analisa Data

Adapun teknik analisa data peneliti menggunakan analisa *univariate*. Untuk data kategori (usia, pendidikan, jenis kelamin, pernah mendapatkan informasi, dan pernah mengalami kecelakaan) dianalisis dengan menghitung distribusi frekuensi dan presentase masing-masing kategori. Kemudian data akan disajikan dalam bentuk tabel serta dilakukan interpretasi berdasarkan hasil data yang diperoleh. Kemudian dapat disimpulkan respons penanganan kecelakaan kerja baik dan buruk.

3.6.2 Interpretasi Data

Pada penelitian ini menggunakan tabel interpretasi menurut : (Arikunto, 2010).

Interpretasi	Presentase
Seluruhnya	100%
Hampir seluruhnya	76-99%
Sebagian besar	51-75%
Setengahnya	50%
Hampir setengahnya	26-49%
Sebagian kecil	1-25%
Tidak satupun	0%

3.7 Waktu dan Tempat Pengumpulan Data

Penelitian ini dilakukan pada tanggal 25-28 Juni 2021 di Yonkav 3/AC.

3.8 Etika Penelitian

Dalam penelitian ini dilakukan sesuai dengan etika penelitian sebagai berikut :

1. *Informed Consent* (Lembar Persetujuan)

Sebelum pengambilan data dilakukan maka peneliti harus memperkenalkan diri, memberi penjelasan tentang hak dan kewajiban responden. Tujuan adalah agar subyek mengetahui maksud dan tujuan peneliti serta dampak yang diteliti selama pengumpulan data. Jika subyek bersedia untuk diteliti maka responden harus menandatangani lembar persetujuan, dan jika subyek menolak untuk diteliti maka peneliti tidak memaksa dan tetap menghormati haknya.

2. *Confidentiality* (Kerahasiaan)

Kerahasiaan informasi yang diberikan subyek penelitian, dijamin oleh peneliti, hanya data tertentu yang akan disajikan pada hasil penelitian dengan tetap menjaga privasi dan nilai-nilai keyakinan subyek penelitian.

3. *Anonymity* (tanpa nama)

Untuk menjaga kerahasiaan subyek penelitian, peneliti tidak mencantumkan nama tetapi hanya diberi nomor urut sebagai identitas pada saat pengumpulan data.

3.9. Keterbatasan Penelitian

1. Responden dalam penelitian ini seluruhnya sudah pernah mendapatkan informasi mengenai pencegahan kecelakaan kerja.
2. Metode pengumpulan data menggunakan *google form* sehingga kejujuran responden dalam mengisi jawaban tidak dapat dikontrol seluruhnya.