

BAB IV METODOLOGI PENELITIAN

4.1 Subjek dan Objek Penelitian

Subjek dalam penelitian ini adalah RSUD Pandega Pangandaran. Objek dalam penelitian adalah tingkat pengetahuan K3 (X1), pengawasan K3 (X2), serta penerapan K3 (Y) pada tenaga kerja proyek penyempurnaan gedung baru RSUD Pandega Pangandaran.

4.2 Alat Penelitian

Alat yang digunakan dalam penelitian ini antara lain:

1. Kuesioner

Kuesioner (angket) merupakan teknik pengumpulan data yang dilakukan dengan cara memberi seperangkat pertanyaan atau pernyataan tertulis kepada responden untuk dijawab (Sugiyono, 2013).

Dengan pernyataan maka penulis membuat beberapa pertanyaan atau pernyataan tertulis untuk dibagikan kepada responden yang dibagi menjadi dua variabel yaitu variabel independen (bebas) yang berisi pengetahuan dan pengawasan, dan variabel dependen (terikat) yang berisi mengenai penerapan K3 pada tenaga kerja. Dengan begitu berikut adalah pertanyaan yang telah dibuat dan akan disebarkan ke responden:

Tabel 4.1 Variabel Independen Penelitian

Kode	Kategori	Variabel	Sumber
X1	Pengetahuan	Pengetahuan tentang regulasi Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3)	(Hasanah, 2023)
		Pengetahuan tentang Alat Pelindung Diri (APD)	(Hasanah, 2023)
		Kepatuhan mengenai penggunaan Alat Pelindung Diri (APD)	(Hasanah, 2023)

X2 Pengawasan	Penggunaan Alat Pelindung Diri (APD) dapat mengurangi risiko kecelakaan	(Hasanah, 2023)
	Kecelakaan kerja terjadi akibat kurangnya pengetahuan pekerja terhadap K3	(Iqbal, 2025)
	Kecelakaan kerja terjadi akibat faktor lingkungan kerja dan pekerja itu sendiri	(Iqbal, 2025)
	Pengawas wajib menegur pekerja bila kedapatan melanggar prosedur K3	(Rezza & Dkk, 2022)
	Pemberlakuan peraturan dan pemberitahuan sanksi	(Rezza & Dkk, 2022)
	Memberikan pengawasan terhadap bahan atau alat berbahaya	(Rezza & Dkk, 2022)
	Pengawas atau Petugas K3 selalu melakukan tinjauan di lokasi kerja	(Hasanah, 2023)
	Diadakan pengarahan K3 sebelum pekerjaan dimulai	(Hasanah, 2023)
	Mengintruksikan penggunaan Alat Pelindung Diri (APD) saat di lingkungan proyek	(Hasanah, 2023)
	Mengontrol terhadap penggunaan Alat Pelindung Diri (APD) kepada seluruh pekerja	(Hasanah, 2023)
	Terdapat sosialisasi setiap ada kegiatan yang berpotensi menyebabkan kecelakaan kerja	(Hasanah, 2023)

Tabel 4.2 Variabel Dependen Penelitian

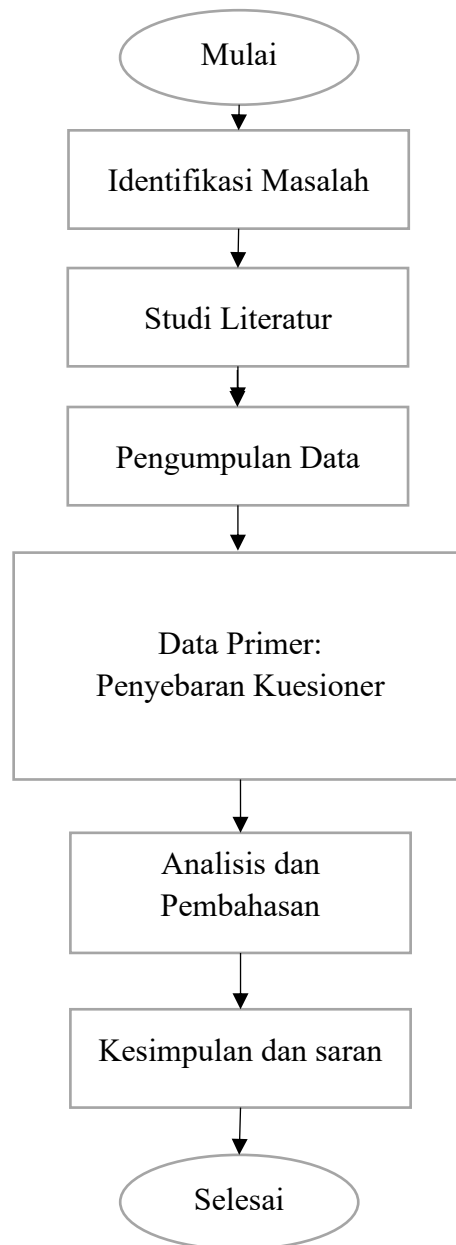
Kode	Kategori	Variabel	Sumber
Y	Penerapan	Saya selalu menggunakan Alat Pelindung Diri (APD) saat bekerja	(Iqbal, 2025)
		Saya berhati-hati dalam melakukan pekerjaan	(Iqbal, 2025)
		Saya merasa didukung oleh perusahaan untuk melaksanakan pekerjaan berisiko	(Iqbal, 2025)
		Apakah anda selalu mengikuti prosedur kerja yang telah ditetapkan oleh perusahaan	(Iqbal, 2025)
		Saya menggunakan APD karena mengerti akan risiko kecelakaan kerja	(Iqbal, 2025)
		Apakah anda merasa terganggu dengan menggunakan alat pengamanan atau Alat Pelindung Diri (APD) saat bekerja	(Iqbal, 2025)
		Saya patuh terhadap peraturan K3 yang berlaku	(Latuconsina, 2021)

4.3 Metode Penelitian

Penelitian ini menggunakan metode penelitian kuantitatif dengan pendekatan deskriptif dan asosiatif. Pendekatan deskriptif digunakan untuk mengetahui tingkat penerapan K3 pada proyek penyempurnaan gedung baru RSUD Pandega Pangandaran, sedangkan pendekatan asosiatif bertujuan untuk mengetahui hubungan antar variabel. Variabel independen dalam penelitian ini terdiri dari pengetahuan tenaga kerja (X1) dan pengawasan tenaga kerja (X2), sedangkan untuk variabel dependen yaitu penerapan K3 (Y).

4.4 Tahapan Penelitian

Tahapan penelitian yang dilakukan dalam penelitian yang disajikan dalam bentuk diagram alir untuk mempermudah pemahaman proses penelitian dari awal hingga akhir.



Gambar 4.1 Diagram Alir Penelitian

4.5 Analisis Data

Data yang diperoleh dianalisis menggunakan SPSS Statistik, dengan tahapan sebagai berikut.

1. Uji Validitas

Uji validitas digunakan untuk mengetahui apakah instrumen penelitian berupa kuesioner mampu mengukur variabel yang diteliti secara tepat.

2. Uji Reliabilitas

Uji reliabilitas digunakan untuk mengetahui tingkat konsistensi instrumen penelitian. Instrumen dinyatakan reliabel apabila nilai *Cronbach Alpha* > 0,60 sehingga dapat dipercaya untuk digunakan dalam penelitian.

3. Uji Normalitas

Uji normalitas digunakan untuk mengetahui apakah data penelitian berdistribusi normal atau tidak.

4. Uji Multikolinearitas

Uji multikolinearitas digunakan untuk mengetahui ada atau tidaknya hubungan yang tinggi antar variabel independen dalam model regresi.

5. Uji Heteroskedastisitas

Uji heteroskedastisitas digunakan untuk mengetahui apakah terjadi ketidaksamaan varian residual pada model regresi.

6. Uji Regresi Berganda

Uji regresi berganda digunakan untuk mengetahui pengaruh dua variabel independen terhadap variabel dependen secara bersama-sama.

7. Uji Korelasi Berganda

Uji korelasi berganda digunakan untuk mengetahui tingkat hubungan antara variabel independen secara bersama-sama terhadap variabel dependen.

8. Uji T (Parsial)

Uji T digunakan untuk mengetahui pengaruh masing-masing variabel independen secara parsial terhadap variabel dependen.

9. Uji F (Simultan)

Uji F digunakan untuk mengetahui pengaruh variabel independen secara simultan atau bersama-sama terhadap variabel dependen.