

BAB III

METODE PENELITIAN

1.1. Objek Penelitian

Penelitian dilaksanakan di PT. Indonesia Kyoewi Saikyu yang berlokasi di kawasan KIIC Karawang Jl. Harapan Raya, Sirnabaya, Kec. Teluk Jambe Timur, Kab. Karawang, Jawa Barat 41361. Penelitian ini dilakukan melalui observasi langsung di tempat kerja line *press* PT. Indonesia Kyoewi Saikyu. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui risiko apa saja yang ditimbulkan dari setiap pekerjaan agar dapat diminimalisir terjadinya suatu kecelakaan kerja yang ada di PT. Indonesia Kyoewi Saikyu dengan pendekatan metode (*Hazard Identification Risk Assessment and Determining Control*) HIRADC.

1.2. Prosedur Penelitian

Metode yang digunakan untuk pengumpulan data pada penelitian ini antara lain, yaitu :

a. Data Primer

Data primer yaitu data yang diperoleh dari penelitian secara langsung terhadap objek penelitian di lapangan, meliputi : penelitian/observasi langsung yaitu penyebab terjadinya kecelakaan kerja.

b. Data Sekunder

Data sekunder diperoleh dari data penelitian yang diperoleh secara tidak langsung, yaitu data yang diperoleh dari berbagai macam sumber seperti jurnal, buku k3, dokumen dan catatan-catatan perusahaan yang berhubungan dengan risiko k3.

1.3. Teknik Pengumpulan Data

Teknik pengumpulan data yang digunakan dalam penelitian ini adalah sebagai berikut.

a. Observasi lapangan

Observasi yang dilakukan yaitu dengan penelitian langsung terhadap pekerjaan yang dilakukan oleh karyawan di area line *press* PT. Indonesia Kyoewi Saikyu. Serta mencari data dan informasi *actual* yang akan digunakan sebagai bahan

penelitian serta mencari tahu bahaya risiko apa saja yang sering terjadi di *progressive* selama pekerjaan berlangsung.

b. Dokumentasi

Dokumentasi yaitu suatu proses pengumpulan, menyimpan informasi, penyediaan dokumen untuk mendapatkan informasi. Dokumentasi dengan cara mengambil foto semua aktivitas pekerja yang ada di area line *press*.

c. Kuesioner

Jumlah populasi dalam penelitian ini adalah 30 orang karyawan departemen *press*. Kuesioner ini dilakukan dan diisi oleh departemen *press*. Berikut kuesioner yang telah dibuat untuk digunakan dalam penelitian, yaitu :

Tabel 3. 1 Kuesioner Penelitian

1 = Sangat Setuju 2 = Cukup Setuju 3 = Setuju 4 = Kurang Setuju 5 = Tidak Setuju

No.	Pertanyaan	Jawaban				
		1	2	3	4	5
1	Apakah level risiko yang tinggi dapat menyebabkan kecelakaan kerja					
2	Apakah jika tidak memakai APD yang lengkap pekerjaan lebih aman?					
3	Apakah pekerja yang tidak menggunakan alat pelindung diri (APD) berisiko terhadap kejadian kecelakaan kerja?					
4	Apakah anda setuju jika dilakukan pengontrolan tentang APD secara berkala?					
5	Apakah pekerja yang tidak berhati-hati saat bekerja berisiko terhadap kejadian kecelakaan kerja?					
6	Apakah perusahaan telah menyediakan APD sesuai dengan bahaya dan jenis pekerjaan di tempat kerja anda?					
7	Salah satu pengevaluasian program zero accident yaitu dengan menilai kondisi stress karyawan					
8	Bekerja dengan tidak fokus menyebabkan adanya kecelakaan dalam bekerja					
9	Apakah anda setuju jika diadakan training K3 secara berkala					

Tabel 3. 2 Kuesioner Penelitian (Lanjutan)

No.	Pertanyaan	Jawaban				
		1	2	3	4	5
10	Apakah pekerja yang tidak mematuhi atau menerapkan prosedur kerja yang dibuat berisiko terhadap kejadian kecelakaan kerja?					
11	Apakah anda setuju jika diadakan pengontrolan K3 secara berkala					
12	Apakah anda setuju jika perusahaan melakukan check up kesehatan bagi karyawannya					
13	Apakah penggunaan APD pada saat bekerja dapat mencegah terjadinya kecelakaan kerja?					
14	Apakah penggunaan APD pada saat bekerja dapat mengurangi resiko terjadinya kecelakaan kerja?					
15	Apakah kebisingan mesin dapat menyebabkan menurunnya pendengaran pada pekerja?					
16	Apakah cara kerja dan posisi kerja yang sesuai dapat mengurangi resiko kecelakaan kerja?					
17	Apakah cara kerja dan posisi kerja yang salah dapat menyebabkan keluhan berupa gangguan nyeri otot dan kelelahan fisik?					
18	Ruang lingkup yang baik membuat saya betah bekerja					
19	Apakah anda setuju jika di perusahaan melakukan kaizen					
20	Apakah anda setuju jika di area kerja ini melakukan perubahan untuk ke kondisi kerja yang lebih aman					

Tabel 3. 3 Kuesioner Penelitian (Lanjutan)

1 = Tidak Pernah 2 = Jarang 3 = Kadang 4 = Sering 5 = Selalu

No	Pertanyaan	Score Nilai				
		1	2	3	4	5
1	Saya mengabaikan peraturan keselamatan agar mencapai target pekerjaan					
2	Saya melanggar prosedur pekerjaan					
3	saya membuat pilihan-pilihan dalam mencapai target					
4	Saya melonggarkan peraturan untuk mencapai target					
5	saya mencapai target pekerjaan lebih baik saat saya mengabaikan beberapa peraturan					
6	kondisi tempat kerja memungkinkan untuk bekerja tidak sesuai peraturan					
7	Insetif mendorong saya untuk melanggar peraturan					
8	Saya mengambil jalan pintas yang melibatkan sedikit atau tidak ada resiko					
9	saya melanggar karna tuntutan pekerjaan					
10	saya melanggar peraturan karna rekan kerja saya melakukan hal tersebut					

1.4. Populasi

Populasi yaitu wilayah generalisasi yang terdiri dari objek/subjek yang mempunyai kualitas dan karakteristik tertentu yang ditetapkan oleh peneliti untuk dipelajari dan kemudian ditarik kesimpulan (Sugiyono, 2018). Populasi yang digunakan dalam penelitian ini berjumlah 30 orang bagian *press*.

1.5. Metode Analisis Data

Menurut sugiyono (2017: 335), menyatakan bahwa analisis data adalah proses mencari dan merencanakan secara sistematis data yang telah diperoleh dari hasil wawancara, catatan lapangan, dan dokumentasi dengan cara menyusun bagian data ke dalam kategori, menjabarkan ke dalam bagian terkecil, melakukan sintesa, menyusun ke dalam pola, memilah mana yang penting dan yang dapat dipelajari, dan membuat simpulan sehingga bisa mudah untuk dipahami oleh diri sendiri ataupun orang lain.

3.5.1. Uji Validitas

Menurut Sugiyono (2019), uji validitas digunakan untuk mengukur sah atau valid tidaknya suatu kuesioner. Suatu kuesioner dikatakan valid jika pertanyaan pada kuesioner mampu untuk mengungkapkan suatu yang diukur oleh kuesioner tersebut. Tujuan uji validitas untuk mengetahui sejauh mana ketepatan antara data yang sesungguhnya terjadi pada objek dengan data yang dilaporkan oleh peneliti.

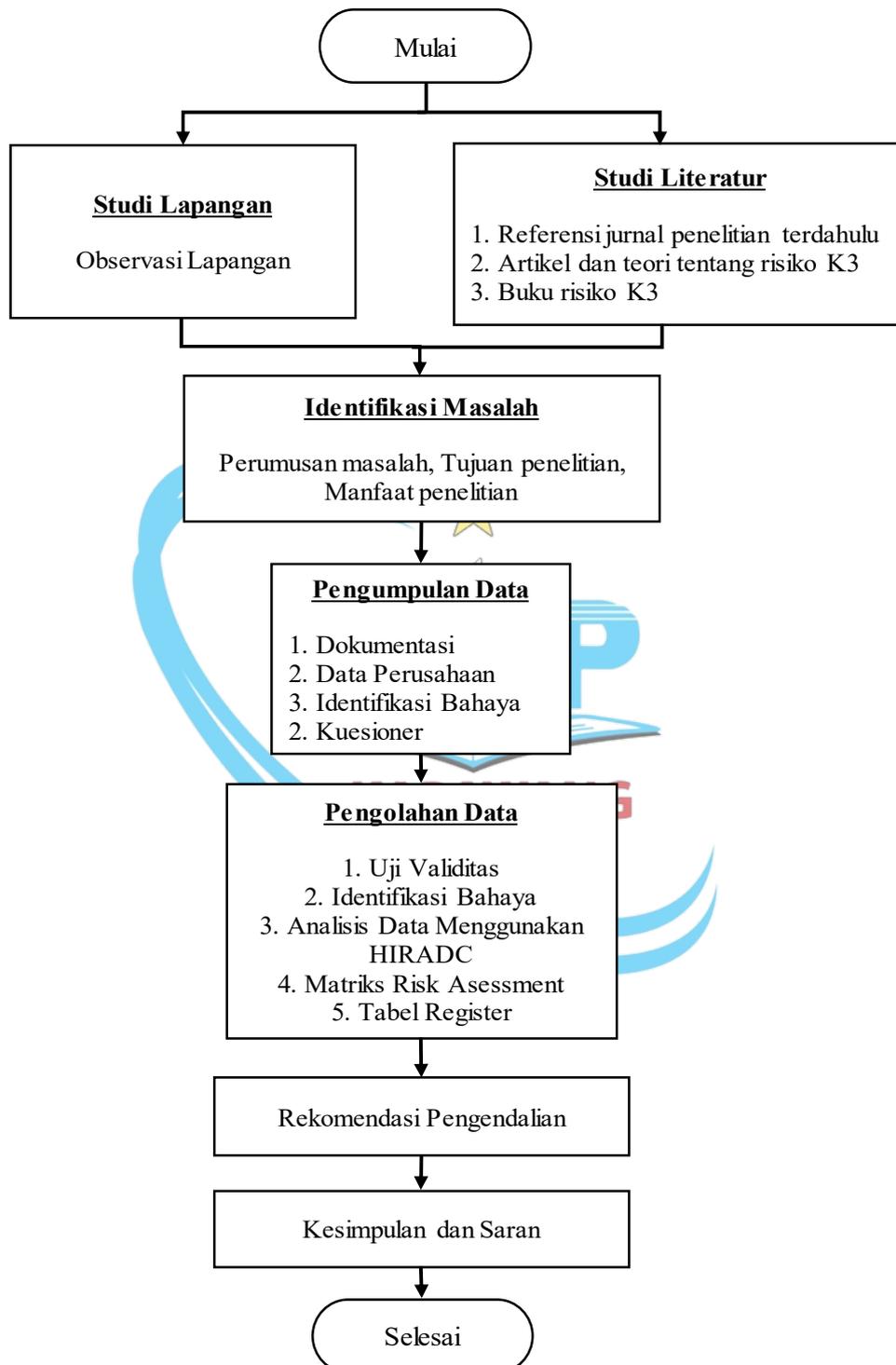
Dasar mengambil keputusan :

1. Jika nilai Sig. (2-tailed) $< 0,05$, maka item soal angket tersebut valid.
2. Jika nilai Sig. (2-tailed) $> 0,05$, maka item soal angket tersebut tidak valid.

3.5.2. Uji Reliabilitas

Uji reliabilitas, dimana uji reliabilitas digunakan untuk mengetahui apakah susunan kata dari pertanyaan/kuesioner tersebut reliabel atau tidak. Uji Reliabilitas merupakan suatu skala pengukuran bebas kesalahan (*error*), kehandalan (*reability*) sangat berkaitan dengan akurasi dan konsistensi (hardani, et al., 2020). Adapun untuk karakteristik pengujian reabilitas tersebut, Jika data penelitian yang dihasilkan memperoleh nilai Alpha Cronbach minimal (0,6), maka data dapat dikatakan sudah cukup untuk disimpulkan bahwa data penelitian tersebut reliabel

1.6. Langkah-langkah Penelitian



Gambar 3. 1 Bagan Alir Penelitian

(Sumber: Penulis 2022)