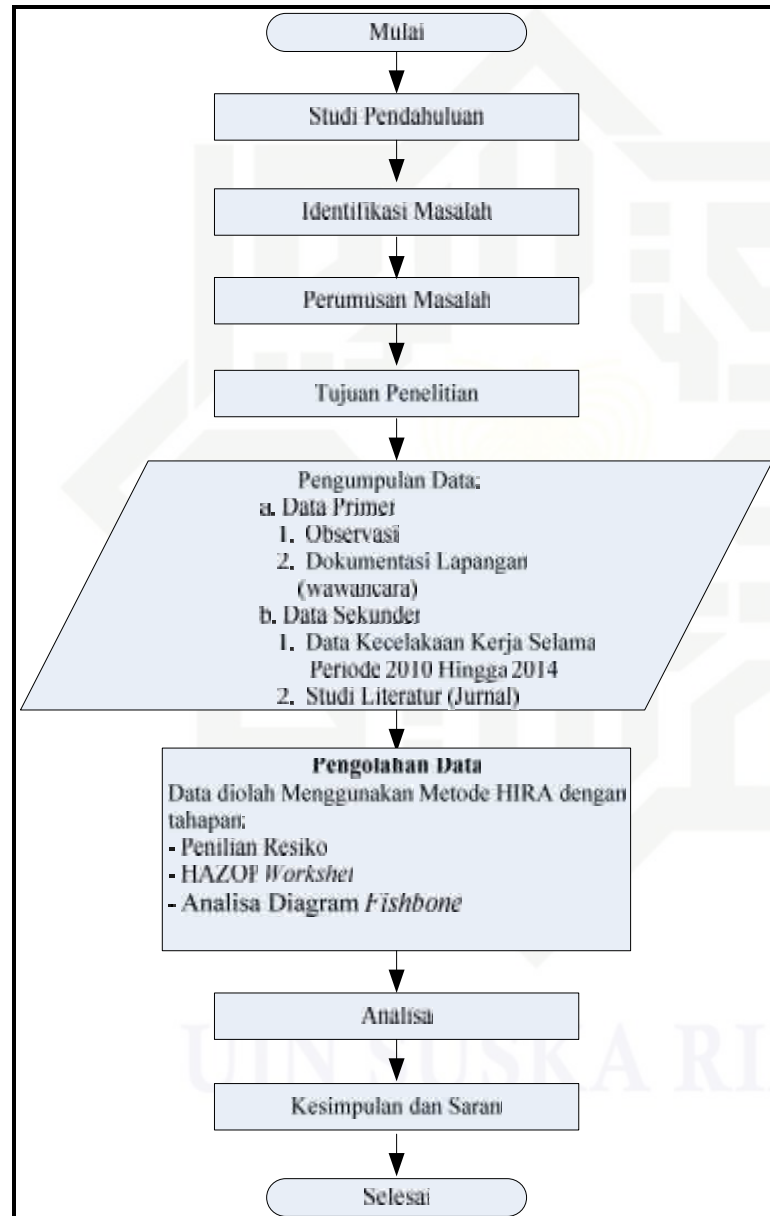


BAB III METODOLOGI PENELITIAN

3.1 *Flowchart* Penelitian

Berdasarkan penelitian tugas akhir yang dilakukan di PT. Rubber Wood Industries Indo, maka metodologi penelitian atau rangkaian penulisan laporan tugas akhir ini adalah sebagai berikut :



Gambar 3.1 *Flowchart*

Hak Cipta Diindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.



3.2 Studi Pendahuluan

Studi pendahuluan ini dilakukan di PT. Rubber Wood Industries Indo. Penelitian ini dilakukan berdasarkan pendekatan partisipatif dengan tujuan transfer pengetahuan dan penelitian pendahuluan dilakukan untuk mengetahui lebih detail tentang informasi-informasi yang diperlukan untuk menentukan variabel penelitian dan untuk mengetahui permasalahan yang akan diteliti lebih lanjut. Adapun cara melakukan survei pendahuluan adalah:

1. Orientasi terhadap perusahaan dengan cara wawancara.
2. Menentukan tema permasalahan yang akan diteliti dengan cara melakukan studi pustaka guna memperoleh berbagai teori-teori dan konsep yang akan mendukung penelitian yang akan dilaksanakan.
3. Mencari data dari perusahaan dengan cara melakukan survei dan mencari informasi sebanyak-banyaknya tentang sistem pelatihan. Sehingga didapatkan data mentah yang di butuhkan untuk diolah.

3.3 Identifikasi Masalah

Setelah melakukan observasi lapangan langkah selanjutnya adalah mengidentifikasi masalah-masalah yang ada di perusahaan. Banyak terdapat permasalahan yang ada di perusahaan ini. Sehingga peneliti mengidentifikasi masalah-masalah yang ada di perusahaan sehingga masalah yang akan diteliti bisa fokus pada satu permasalahan saja.

3.4 Perumusan Masalah

Rumusan masalah adalah rangkaian kegiatan dalam penetapan masalah yang ingin diselesaikan dengan membatasi masalah-masalah agar cakupannya tidak terlalu luas, yaitu bagaimana mengetahui nilai resiko potensi bahaya dan kategori potensi bahaya dengan menggunakan metode(HIRA) yang ada di PT. Rubber Wood Industries Indo.

Hak Cipta Diindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Hak Cipta Diindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

3.5 Tujuan Penelitian

Dalam sebuah penelitian, akan ada hasil yang akan dicapai. Suksesnya penelitian dapat dilihat dari tujuan penelitian apakah sudah sesuai dengan yang diharapkan atau tidak. Oleh karena itu, penetapan tujuan penelitian merupakan suatu target yang ingin dicapai dalam upaya menjawab segala permasalahan yang sedang dihadapi atau diteliti.

3.6 Pengumpulan Data

Data yang dibutuhkan dari data primer dan data sekunder, yaitu:

1. Metode pengumpulan data.

Metode pengumpulan data yang digunakan adalah teknik observasi, dokumentasi dan wawancara langsung pada objek penelitian.

2. Data Primer.

Data primer adalah data yang didapat dengan melakukan pengamatan dan penelitian secara langsung dilapangan. Data primer yang digunakan dalam penelitian ini adalah :

- a. Observasi atau Data pengamatan alat pelindung diri yang dipakai karyawan.
- b. Data kondisi daerah kerja yang dianggap rawan kecelakaan kerja dengan cara wawancara.

3. Data Sekunder.

Data sekunder adalah data yang tidak langsung diamati oleh peneliti. Data ini merupakan dokumen perusahaan, hasil penelitian yang telah lalu dan data-data lainnya yang berhubungan dengan penerapan HIRA. Data sekunder yang dibutuhkan dalam penelitian ini adalah :

- a. Data kecelakaan kerja selama periode 2010 hingga 2014.
- b. Data pendukung terhadap pelaksanaan keselamatan kerja atau data pendukung seperti jurnal.



3.7 Pengolahan Data Menggunakan Metode HIRA (*Hazard Identification and Risk Assessment*)

Langkah-langkah yang dilakukan pada tahapan pengolahan data adalah sebagai berikut :

1. Penilaian Resiko
2. HAZOP *Worksheet*
3. Analisa Diagram *Fishbone*

3.8 Analisa Data

Hasil pengolahan data selanjutnya akan digunakan sebagai masukan untuk melakukan pemecahan masalah. Analisis pemecahan masalah dilakukan terhadap hasil pengolahan data yang telah dilakukan sebelumnya sehingga dapat diketahui daerah kerja mana yang paling sering terjadi kecelakaan dan dapat juga diketahui penyebab potensial kecelakaan yang terjadi kemudian dihasilkan suatu analisis tentang cara kerja yang terdapat di perusahaan. Dimana hasil analisis dan evaluasi tersebut dapat dibuat usulan perbaikan terhadap potensial kecelakaan kerja dan melakukan penerapan penggunaan alat pelindung diri yang tepat.

3.9 Kesimpulan dan Saran

Kesimpulan dari hasil pengolahan data dengan memperhatikan tujuan yang akan dicapai dari penelitian dan memberikan saran perbaikan yang mungkin dilakukan untuk penelitian selanjutnya.

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.