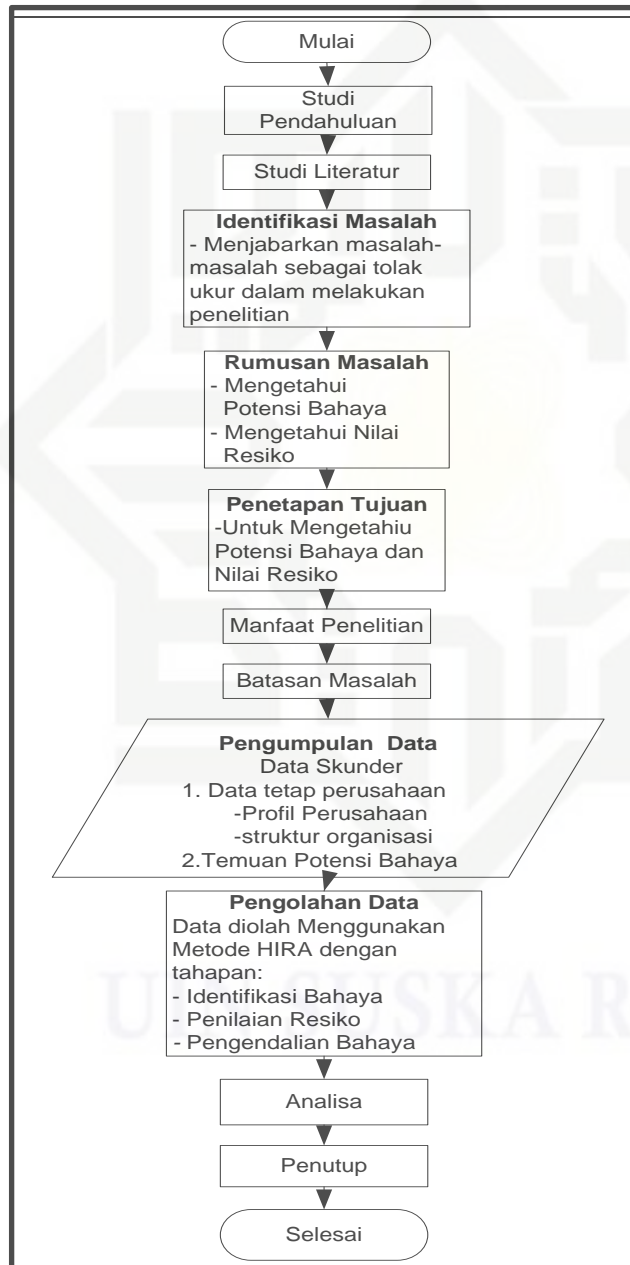


BAB III

METODOLOGI PENELITIAN

3.1 Penelitian Pendahuluan

Berdasarkan penelitian yang dilakukan di PT. SEJAHTERA MANDIRI PEKANBARU, maka metodologi penelitian atau rangkaian penulisan laporan Tugas Akhir ini adalah sebagai berikut :



Gambar 3.1 Metodologi Penelitian

Hak Cipta Dilindungi 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 Dilindungi 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 adalah proses awal dalam melakukan penelitian, yang berbentuk penetapan judul penelitian dan mencari tempat penelitian yang sesuai dengan judul yang telah ditentukan.

3.3 Studi Literatur

Studi literatur adalah kegiatan pendahuluan untuk mencari teori-teori yang berhubungan dengan pembahasan, yaitu pengertian Keselamatan dan Kesehatan Kerja dan dengan menggunakan metode HIRA. Sehingga dari teori-teori tersebut dapat menyelesaikan permasalahan dalam penulisan laporan proposal ini.

3.4 Identifikasi Masalah

Identifikasi masalah adalah rangkaian kegiatan untuk menjabarkan permasalahan-permasalahan sebagai tolak ukur dalam melakukan penelitian yang dilakukan di PT. SEJAHTERA MANDIRI PEKANBARU

3.5 Rumusan Masalah

Rumusan masalah adalah rangkaian kegiatan dalam penetapan masalah yang ingin diselesaikan dengan membatasi masalah-masalah agar cakupannya tidak terlalu luas, yaitu bagaimana mengetahui kategori potensi bahaya dan nilai resiko potensi bahaya yang ada di mesin *fress*.

3.6 Penetapan Tujuan

Penetapan tujuan adalah memastikan apa tujuan dari penelitian yang dilakukan, sehingga secara jelas dan terarah dalam penyelesaiannya, yaitu untuk mengetahui nilai resiko potensi bahaya dan kategori potensi bahaya dalam PT. SEJAHTERA MANDIRI PEKANBARU dengan menggunakan metode HIRA.

3.7 Manfaat Penelitian

Manfaat dari penelitian adalah kegiatan yang harus diuraikan untuk meyakinkan pembaca bahwa dengan penyelesaian permasalahan dapat memberikan manfaat bagi individu penulis dan secara lebih luas bagi pihak sosial yang membaca laporan ini yaitu pembaca dapat mengetahui nilai resiko potensi

Hak Cipta Dilindungi 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.

bahaya dan kategori potensi bahaya kerja yang dialami perusahaan dimana penulis melakukan penelitian. selain itu penelitian ini bermanfaat sebagai referensi untuk penelitian dimasa yang akan datang dengan studi kasus yang sama.

3.8 Batasan Masalah

Batasan masalah ini dilakukan agar permasalahan tidak simpang siur kemana-mana, selalu terarah sesuai dengan topik penelitian. Selain itu dapat memberikan kemudahan bagi peneliti dalam menentukan teori-teori sebagai referensi dalam penyelesaian laporan ini.

3.9 Pengumpulan Data

Teknik pengumpulan data dilakukan dengan wawancara secara langsung pada pihak manajemen perusahaan. Pengumpulan data merupakan proses yang dibutuhkan dalam penelitian, baik data sekunder maupun data primer yang dimiliki PT. SEJAHTERA MANDIRI PEKANBARU berdasarkan pengamatan langsung. Adapun data-data yang dikumpulkan yaitu:

1. Data Sekunder

Data sekunder didapatkan dari arsip-arsip dan dokumen yang berhubungan dengan proses produksi pada perusahaan yang berupa data historis perusahaan selama beberapa periode tertentu kemudian melalui observasi dan wawancara kepada karyawan dan beberapa pihak management perusahaan yang dibutuhkan dalam penelitian ini meliputi :

- a. profil dan struktur organisasi perusahaan PT. SEJAHTERA MANDIRI PEKANBARU
- b. Data temuan potensi bahaya (*hazard*) di area produksi di PT. SEJAHTERA MANDIRI PEKANBARU
- c. Data kecelakaan tahun 2014

2. Data Primer

- a. Pengambilan data tahap awal dilakukan dengan wawancar
- b. Menyebarkan kuisioner pada karyawan

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.

3.10 Pengolahan Data dengan Metode HIRA

Pengolahan data dilakukan dengan menggunakan Metode HIRA. Langkah-langkah yang dilakukan adalah sebagai berikut:

1. Menentukan identifikasi bahaya (*hazard*), yaitu kategori-kategori mengenai kecelakaan yang terjadi diperusahaan.
2. Penilaian resiko menggunakan analisa resiko untuk mengetahui nilai potensi kecelakaan kerja dalam keadaan resiko rendah, resiko sedang, resiko tinggi dan resiko ekstrim.
3. Setelah dilakukan tahapan-tahapan diatas maka selanjutnya dilakukan analisis perbaikan untuk meminimalisir resiko kecelakaan yang terjadi di PT. SEJAHTERA MANDIRI PEKANBARU.

3.11 Analisa

Analisis yaitu kegiatan yang dilakukan dalam menganalisa data-data yang telah diolah dan memberikan ide-ide tentang kelanjutan perusahaan kedepannya serta memberikan kontribusi bagi perusahaan untuk dapat mengetahui faktor penyebab terbesar terjadinya kecelakaan kerja.

3.12 Penutup

Kesimpulan adalah tahap akhir dalam penyusunan laporan untuk menentukan hasil akhir dari penelitian dan memberikan saran-saran maupun ide bagi pembaca maupun bagi perusahaan tentang bagaimana mengetahui nilai resiko potensi bahaya dan kategori potensi bahaya kerja pada mesin *press* di PT. SEJAHTERA MANDIRI PEKANBARU.