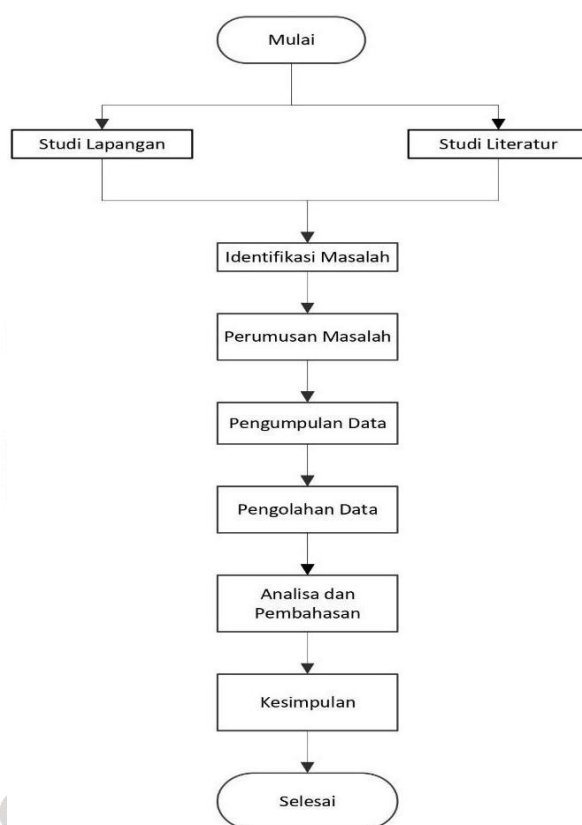


BAB III

METODE PENELITIAN

3.1 Diagram Alir Penelitian

Metode Pengambilan data terdapat pada diagram alir pengumpulan data berikut :



Gambar 3.1 Diagram Penelitian

Penelitian ini merupakan hasil praktik kerja industri, setelah itu peneliti melakukan studi lapangan kemudian dari hasil tersebut dilakukan identifikasi masalah yang ingin diteliti selanjutnya melakukan perumusan masalah atas ide yang telah ditentukan dengan berdiskusi langsung dengan mentor lapangan yaitu HSE *Risk Management*, studi literatur dan pengamatan dilakukan agar mendapatkan hasil yang maksimal. Analisa dan pembahasan dilakukan setelah studi literatur dan pengamatan lapangan, kemudian dari hasil tersebut dilakukan penyusunan laporan tugas akhir.

3.2 Lokasi Penelitian

Lokasi penelitian ini merupakan objek penelitian yang berada di *site* Gurimbang *Mining Operation* PT. Berau Coal pada aktivitas *loading coal*.



Gambar 3.2 *site* Gurimbang *Mining Operation*

3.3 Waktu Penelitian

Pengambilan data selama prakerin, yaitu pada bulan Januari – Maret 2023. menggunakan informasi utama dari pekerja SHE sebanyak 1 Orang, operator *loading Coal* sebanyak 3 Orang.

3.4 Teknik Pengambilan Data

Dalam penelitian ini peneliti menggunakan penelitian yang bersifat kualitatif, dalam penelitian ini, penulis menggunakan jenis penelitian deskriptif. Penelitian kualitatif adalah penelitian yang bermaksud untuk memahami fenomena yang terjadi mengenai subjek penelitian seperti perilaku, motivasi, tindakan dll (Hendryadi, 2019). Sedangkan penelitian dekskriptif adalah metode yang digunakan untuk meneliti manusia mengenai sebuah kelompok seperti suatu objek, suatu kondisi atau suatu peristiwa pada masa sekarang (Sastroasmoro, 2014).

Pengambilan sampel dilakukan menggunakan teknik *purposive sampling*. *Purposive sampling* adalah pengambilan sampel yang terbatas pada suatu kelompok. Pengambilan sampel dalam hal ini terbatas pada orang tertentu yang dapat memberikan informasi sesuai dengan yang di inginkan (Sekaran, 2006). Teknik *judgment sampling* akan digunakan oleh penulis sebagai dasar pengambilan sampel. *Judgment sampling* adalah bentuk sampel *convenience* yang didalamnya terdapat elemen populasi dipilih berdasarkan *judgment* peneliti (Naresh K, 2005).

Dalam penelitian ini, penulis menggunakan *judgment sampling* melibatkan berbagai pilihan subjek penelitian yang kompeten dibidangnya dalam menyediakan

informasi (Sekaran, 2013). Responden yang diperlukan untuk penelitian ini yaitu pekerja *Safety Health and Enviroment* (SHE) dan operator *loading coal*. Selain itu, dengan dilakukannya penelitian ini diharapkan hasil dari penelitian ini dapat menjadi acuan untuk meningkatkan keberlanjutan perusahaan seiring dengan berkembangnya zaman.

3.5 Teknik Analisa Data

Analisis data yang digunakan dalam penelitian ini adalah analisis tematik, yaitu metode analisis yang digunakan untuk menganalisis, mengidentifikasi, serta melaporkan tema dalam data yang diperoleh (Liamputtong, 2009)

1. Transkripsi Hasil Wawancara
 - a. Mengawali dengan membaca dan menganalisis seluruh hasil dari wawancara yang terstruktur dengan responden yang selanjutnya ditranskripsikan dalam bentuk tulisan.
 - b. Mengumpulkan pertanyaan penting yang relevan dengan tema yang dibahas dari hasil transkrip.
2. Hasil transkrip kemudian disatukan menjadi kategori yang sesuai dengan tema dan disusun ke dalam matrik hasil transkrip wawancara yang terstruktur.
3. Penyajian data dalam penelitian ini disediakan dalam bentuk uraian singkat sesuai dengan hasil matrik.
4. Menarik kesimpulan melewati informasi yang telah didapatkan lalu dihubungkan dan menarik kesimpulan.

3.6 Keabsahan Data

- a. Keabsahan Sumber Data

Keabsahan data dalam penelitian ini menggunakan triangulasi data dengan cara melakukan wawancara sumber informasi pekerja dan pihak manajemen yang berbeda-beda dengan memberikan pandangan mengenai fenomena yang diteliti.

- b. Diskusi

Peneliti juga melakukan konsultasi dengan dosen pembimbing dan mentor lapangan secara rutin untuk membahas terkait dengan hasil yang didapatkan selama kegiatan penelitian.