

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **A. Latar Belakang**

Penggunaan teknologi maju tidak dapat dielakan, terutama pada era industrialisasi yang ditandai adanya proses mekanisasi, elektrifikasi dan modernisasi serta transformasi globalisasi. Dalam keadaan demikian penggunaan mesin-mesin, pesawat, instalasi dan bahan-bahan berbahaya akan terus meningkat sesuai kebutuhan industrialisasi. Hal tersebut disamping memeberikan kemudahan bagi suatu proses produksi, tentunya efek samping yang tidak dapat dielakan adalah bertambahnya jumlah dan ragam sumber bahaya bagi pengguna teknologi itu sendiri (Tarwaka, 2014).

Keselamatan Operasi Pertambangan ialah segala kegiatan untuk menjamin dan melindungi operasional tambang yang aman, efisien, dan produktif. Melalui upaya, antara lain pengelolaan sistem dan pelaksanaan pemeliharaan/perawatan sarana, prasarana, instalasi, dan peralatan pertambangan, pengamanan instalasi, kelayakan sarana, prasarana instalasi, dan peralatan pertambangan, kompetensi tenaga teknik, dan evaluasi laporan hasil kajian teknis (Permen ESDM Nomor 38 Tahun 2014 tentang SMKP Minerba).

PT ANTAM (Persero) Tbk. Unit Bisnis Pertambangan Emas Pongkor telah menunjuk HSE spesialis sebagai tugas dan tanggung Keselamatan Operasi Pertambangan bertanggung jawab kepada HSE Manager. Di dalam pelaksanaan tugas Keselamatan Operasi Pertambangan ini belum secara

optimal terutama pendokumentasian rekaman dan dokumen pemenuhan dari SMKP karena pendokumentasian masih di *bureau* atau departemen terkait, belum terpusat di penanggung jawab Keselamatan Operasi Pertambangan.

Bersamaan dengan Permen ESDM nomor 38 tahun 2014 menyebutkan bahwa untuk menjamin dan melindungi operasional tambang yang aman, efisien, dan produktif maka setiap perusahaan pertambangan wajib mengimplementasikan Keselamatan Operasi Pertambangan. Sehingga berdasarkan latar belakang masalah di atas maka penulis mengambil judul **“Implementasi Keselamatan Operasi Pertambangan Menurut Peraturan Menteri ESDM No. 38 Tahun 2014 tentang Sistem Manajemen Keselamatan Pertambangan Mineral dan Batubara di PT ANTAM (Persero) Tbk. Unit Bisnis Pertambangan Emas Pongkor”**.

## **B. Rumusan Masalah**

Berdasarkan pada latar belakang, penulis merumuskan masalah sebagai berikut :

1. Bagaimana pelaksanaan Keselamatan Operasi Pertambangan di PT ANTAM (Persero) Tbk. Unit Bisnis Pertambangan Emas Pongkor menurut peraturan Menteri ESDM Nomor 38 Tahun 2014 tentang Sistem Manajemen Keselamatan Pertambangan Mineral dan Batubara?
2. Bagaimana pendokumentasian pelaksanaan Keselamatan Operasi Pertambangan di PT ANTAM (Persero) Tbk. Unit Bisnis Pertambangan Emas Pongkor menurut peraturan Menteri ESDM Nomor 38 Tahun

2014 tentang Sistem Manajemen Keselamatan Pertambangan Mineral dan Batubara?

### **C. Tujuan Penelitian**

1. Untuk mengetahui implementasi Keselamatan Operasi Pertambangan di PT ANTAM (Persero) Tbk. Unit Bisnis Pertambangan Emas Pongkor
2. Untuk mengetahui pendokumentasian Keselamatan Operasi Pertambangan PT ANTAM (Persero) Tbk. Unit Bisnis Pertambangan Emas Pongkor menurut Peraturan Menteri Energi Sumber Daya Mineral (ESDM) nomor 38 tahun 2014 tentang Sistem Manajemen Keselamatan Pertambangan Mineral dan Batubara

### **D. Manfaat Penelitian**

Hasil penelitian ini penulis berharap banyak dapat memberikan manfaat, antara lain :

1. Bagi Perusahaan

Diharapkan dapat memberikan masukan dalam pelaksanaan Keselamatan Operasi Pertambangan sehingga dapat digunakan sebagai bahan evaluasi, khususnya untuk pemenuhan dari audit internal dan eksternal SMKPD maupun sebagai upaya evaluasi peningkatan pengelolaan keselamatan pertambangan.

2. Bagi Program Diploma III Hiperkes dan Keselamatan Kerja

Untuk menambah studi kepustakaan tentang implementasi Keselamatan Operasi Pertambangan menurut Peraturan Menteri Energi

Sumber Daya Mineral nomor 38 tahun 2014 tentang Sistem Manajemen Keselamatan Pertambangan Mineral dan Batubara.

3. Bagi Mahasiswa
  - a. Dapat menambah pengetahuan terkait implementasi Keselamatan Operasi Pertambangan di PT ANTAM (Persero) Tbk. Unit Bisnis Pertambangan Emas Pongkor.
  - b. Dapat menambah wawasan tentang pendokumentasian dalam pelaksanaan Keselamatan Operasi Pertambangan di PT ANTAM (Persero) Tbk. Unit Bisnis Pertambangan Emas Pongkor.