

## **RINGKASAN**

Unit Bisnis Pengolahan dan Pemurnian Logam Mulia adalah salah satu dari tujuh unit usaha PT Aneka Tambang, Tbk. UBPP Logam Mulia satu-satunya pabrik pemurnian Logam Mulia di Indonesia yang memurnikan seluruh jenis *bullion* emas, perak, dan platina baik yang berasal dari tambang. Kegiatan Antam UBPP Logam Mulia meliputi pemurnian, manufaktur, uji laboratorium dan penjualan.

Dalam melaksanakan kegiatan pemurnian, sering terjadi kecelakaan. Timbulnya kondisi kerja yang tidak aman berawal dari keadaan lapangan yang berbahaya dan tindakan kerja yang tidak aman serta mengabaikan keselamatan. Dari kondisi kerja yang tidak aman dan tindakan kerja yang tidak aman tersebut mengakibatkan kecelakaan kerja dan pada akhirnya dapat menyebabkan korban meninggal dunia.

Hasil penelitian menunjukkan presentase penyebab utama terjadinya kecelakaan pada PT. Antam (Persero) Tbk. UBPP Logam Mulia disebabkan oleh faktor tindakan tidak aman (*unsafe act*) sebanyak 57,1% dan kondisi tidak aman (*unsafe condition*) sebanyak 42,9%. Kecelakaan kerja tambang yang terjadi pada tahun 2012-2016 terdapat 7 kecelakaan sehingga perlu dilakukannya evaluasi dan upaya seperti melakukan perbaikan pada kondisi dan tindakan kerja tidak aman agar risiko keselamatan dan kesehatan kerja dapat diminimalkan, melakukan pembekalan dan pelatihan keterampilan K3 kepada karyawan sesuai dengan bidang kerjanya, penggunaan alat pelindung diri sesuai pekerjaannya. Pihak perusahaan akan memberikan penghargaan kepada pekerja dan devisi-devisi yang berprestasi dalam menerapkan keselamatan kerja untuk pekerja yang melanggar prosedur keselamatan kerja maka akan diberikan sanksi berupa surat peringatan apabila surat peringatan lebih dari tiga kali maka pihak perusahaan akan memberhentikan pekerja.

## **ABSTRACT**

The Business Unit Of Processing And Refining Precious Metals (UBPP Logam Mulia) is one of the business unit of Limited Liability Company (PT Aneka Tambang Public Company (Tbk.). UBPP Logam Mulia is the only precious metal refinery in indonesia that purifies all kinds of bullion of good gold, silver, and platinum from the mine. The activities of UBPP Logam Mulia include refining, manufacturing, laboratory tests, and sales.

In carrying out purification activities, accidents often occur. The emergence of unsafe working conditions is originated from dangerous field conditions and unsafe work practices and neglected safety. The unsafe working conditions and unsafe job actions result in work accidents and ultimately they can cause the death tolls.

The result of the research shows the percentage of cause of work accident on PT Antam (Persero) Tbk. UBPP Logam Mulia. 57,1% is caused by unsafe action factor and 42,9% is caused by unsafe conditions factor. Mine work accidents occurring in 2012-2016 were 7 accidents so it is necessary to evaluate and attempt, such as making improvements on unsafe working conditions and actions to minimize occupational safety and health risks, conducting training of Occupational Health and Safety skill to employees in accordance with their field of work, and using personal protective equipment on the job. The company will give awards to workers and divisions who excel in applying safety for workers. Ones who violate safety procedures will be given a warning letter. If warning letter is given more than three times, then the company will lay off the workers.