

ABSTRAK

Christa Sione Estefani Wairisal (03320140012)

“ANALISIS KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA PADA PT. SEMEN INDONESIA (PERSERO) Tbk. PABRIK TUBAN JAWA TIMUR DENGAN MENGGUNAKAN *BEHAVIOR BASED SAFETY (BBS)* DAN *HAZARD IDENTIFICATION, RISK ASSESSMENT AND RISK CONTROL (HIRARC)*”

(xviii + 153 halaman: 26 gambar; 56 tabel; 4 lampiran)

PT. Semen Indonesia (Persero) Tbk, merupakan salah satu industri semen yang terbesar di Indonesia. PT. Semen Indonesia (Persero) Tbk, Pabrik Tuban Jawa Timur memproduksi semen dengan kapasitas 9000.000 ton/tahun, melalui banyak proses yang dipersiapkan mulai dari persiapan bahan baku di area tambang, proses pembuatan semen di *crusher, raw mill, coal mill, preheater & klin, finish mill* dan proses pengemasan di *packer*. Masalah yang dihadapi perusahaan yakni tindakan karyawan tidak aman dalam pekerjaannya yang dapat berpotensi terjadinya kecelakaan kerja.

Tujuan penelitian ini menganalisis BBS (*Based Behavior Safety*) dan HIRARC (*Hazard Identification Risk Assessment and Risk Control*) yang ada pada perusahaan. BBS merupakan upaya pencegah kecelakaan yang berfokus pada *risk behaviour*, perilaku bahaya yang dapat berpeluang dalam kondisi bahaya. HIRARC merupakan salah satu cara mengidentifikasi potensi bahaya yang terdapat pada setiap jenis pekerjaan. Langkah pada HIRARC dimulai dengan cara mengidentifikasi bahaya yang ada, menilai bahaya yang telah diidentifikasi kemudian melakukan pengendalian bahaya yang ada.

Berdasarkan hasil dari penelitian didapat 18 pekerjaan yang memiliki sumber bahaya dan pengendalian yang dilakukan secara berbeda-beda. Dari segi keselamatan PT. Semen Indonesia khususnya pada bagian *packer* memiliki beberapa kekurangan yaitu dalam berperilaku penggunaan APD.

Kata Kunci : *Based Behavior Safety (BBS)*, *Hazard Identification Risk Assesmenent Risk Control (HIRARC)*, perilaku.

ABSTRACT

Christa Sione Estefani Wairisal (03320140012)

“ANALISIS KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA PADA PT. SEMEN INDONESIA (PERSERO) Tbk. PABRIK TUBAN JAWA TIMUR DENGAN MENGGUNAKAN *BEHAVIOR BASED SAFETY (BBS) DAN HAZARD IDENTIFICATION, RISK ASSESSMENT AND RISK CONTROL (HIRARC)*”

(xviii + 153 pages; 26 images; 56 table; 34 attachments)

PT. Semen Indonesia (Persero) Tbk, the cement industry is one of the largest in Indonesia. PT. Semen Indonesia (Persero) Tbk, Tuban, East Java Factory producing cement with a capacity of 9 000.000 tons/year, through many processes that are prepared starting from preparation of raw materials in the area of the mine, the process of making cement in the crusher, the raw mill, coal mill, preheater & klin, finishing mill and packing process in packer. The issues facing the company employee action is not secure in his job which can potentially work accidents.

The purpose of this research was to analyze BBS (Behavior Based Safety) and HIRARC (Hazard Identification Risk Assessment and Risk Control) on the company. BBS is a preventive effort that focuses on accident risk behaviour, the behaviour of the dangers that can be open in conditions of danger. HIRARC is one of the ways to identify potential dangers in any kind of job. Step on HIRARC starting with how to identify hazards, assess the hazards that have been identified and then controlling the dangers that exist.

Based on the results of the research were obtained 18 job that has a source of danger and control is done differently. In terms of the safety of PT. Semen Indonesia especially in the packer has some drawbacks, namely in the use of the APD behaves.

Keywords : Based Behavior Safety (BBS), Hazard Identification Risk Assesmenent Risk Control (HIRARC), behavior.