

BAB VII

KESIMPULAN DAN SARAN

7.1 KESIMPULAN

1. Dari beberapa penyebab yang terjadi di pertambangan emas Pongkor bahwa faktor yang paling beresiko adalah disebabkan karena faktor manusia.
2. Berdasarkan kajian tentang Penerapan Safety Management di proyek pertambangan emas Pongkor dengan meninjau dokumen prosedur yang mengacu kepada OHSAS 18001 dan Kepmen Nomor : 555.K / 26 / M.PE / 1995 Tentang Keselamatan dan Kesehatan Kerja Pertambangan Umum, ternyata di proyek pertambangan emas Pongkor ada beberapa penerapan dari *Safety Management* yang belum diterapkan dan dilaksanakan secara konsisten prosedur atau instruksi kerja dari OHSAS 18001 dan Kepmen Nomor : 555.K / 26 / M.PE / 1995 tersebut, sehingga penerapan belum dilaksanakan secara efektif.
3. Berdasarkan hasil analisa tentang kajian Penerapan *Safety Management* di proyek penambangan emas Pongkor yang belum dilaksanakan secara efektif, maka perlu disusun Rencana Pengelolaan Safety Management. Adapun Rencana Pengelolaan tersebut yaitu :
 - a. Rencana Pengelolaan untuk Training SOP & WI bagi karyawan baru/tamu
 - b. Rencana Pengelolaan untuk Evaluasi Kompetensi bagi karyawan baru/tamu
 - c. Rencana Pengelolaan Inspeksi Tambang
 - d. Rencana Pengelolaan Kajian Pengaruh Getaran pada Aktivitas Pemboran
 - e. Rencana Pengelolaan Sosialisasi SOP & WI Pemboran dengan Jumbo Drill
 - f. Rencana Pengelolaan Prosedur Pengecekan Kadar Sianida untuk Material Filling

7.2 SARAN

1. Untuk mengetahui efektif atau tidaknya tindakan respon resiko yang berupa tindakan *preventive* dan *corrective*, disarankan untuk penelitian lebih lanjut dievaluasi kembali sehingga setelah ada respon bagaimana level resiko apakah respon bisa menurunkan level resiko. Penelitian tersebut berjudul "Menentukan respon resiko secara efektif sehingga dapat menurunkan level resiko yang terjadi di proyek".
2. Untuk rekaman dokumentasi pelaporan berupa Laporan Hasil Investigasi, Data Kecelakaan Tambang pada masing-masing proses penambangan dan lain-lain disarankan untuk disusun secara terinci agar mudah dalam pembacaan laporan tersebut.