**ABSTRAKSI**

CV. Mutiara Tehnik adalah perushaan bergerak dibidang konstruksi dan dalam pengoperasiannya tidak luput dari masalah-masalah yang timbul seperti adanya kecelakaan kerja, penyakit akibat kerja dan dampak negatif industri terhadap lingkungan sekitarnya, maka tingkat keselamatan kerja dan manusia sebagai faktor penunjang produksi sangat diperlukan agar produktivitas yang optimal dapat dicapai. Metodologi penelitian ini dilaksanakan dengn cara wawancara dan Tanya jawab ke perusahaan dan penentuan pendekatan metode yaitu menggunakan model *Fault Tree* Analysis ini berguna untuk mengidentifikasi atau mengetahu penyebab awal kecelakaan kerja itu terjadi dan dapat digunakan untuk memberikan usulan program keselamatan kerja, program keselamatan merupakan usaha penujang penting dalam kegiatan produksi. Setiap program keselamatan kerja terdiri dari beberapa unsur-unsur program dan pendukungnya. Dalam hal ini penulis bertolak dari 2 pendapat yaitu menurut : Edwin B. Flippo an International Labour Organization (ILO). Dalam penelitian ini pengukuran hasil usaha keselamatan kerja dan *Safe T Score*, tingkat frekuensi untuk menyatakan jumlah kecelakaan yang terjai tiap satu juta jam kerja dalam periode saat itu. Tingkat keparahan menyatakan jumlah hari hilang akibat terjadinya kecelakaan karena kecelakaan untuk setiap satu juta jam kerja dari jumlah “jam kerja” karyawan. *Safe T Score* adalah pengukuran yang bertujuan membandingkan hasil tingkat penurunan kecelakaan yang dicapai untuk kerja tersebut.

**Kata Kunci** : *Keselamatan kerja, Usulan Program Keselamatan Kerja, Fault Tree Analysis, Produktivitas, Safe T Score*

**ABSTRAC**

CV. Mutiara Tehnik is a company engaged in construction and in operation does not escape from the problems that arise such as the existence of work accidents, occupational diseases and negative impacts of the industry on the surrounding environment, the level of safety and human beings as production support factors is needed for optimal productivity achievable. The methodology of this research is conducted by interviewing and questioning to the company and determining the method approach that is using the Fault Tree Analysis model is useful to identify or know the cause of the beginning of the accident happened and can be used to propose safety program, safety program is important in production activities. Each work safety program consists of several program elements and supporters. In this case the author departed from 2 opinions that is according to: Edwin B. Flippo an International Labor Organization (ILO). In this study, the measurement of safety work and Safe T Score results, the frequency level to state the number of accidents that occurred every one million working hours in the current period. Severity states the number of days lost due to accidents due to accidents for every one million hours of work from the number of "hours worked" employees. Safe T Score is a measurement that aims to compare the results of the level of accident reduction achieved for the work.

**Keywords**: *Occupational Safety, Occupational Safety Program Proposal, Fault Tree Analysis, Productivity, Safe T Score*